



6190

7

COLLEZIONE

ORNITOLOGICA

di MELETO in VAL D' ELSA



TIPOGRAFIA M. RICCI

Firenze, Via San Gallo, 31.





COLLEZIONE ORNITOLOGICA

DI

MELETO IN VAL D'ELSA

ELENCO DEGLI UCCELLI ITALIANI

RACCOLTI

dal Marchese **CARLO RIDOLFI**

al 15 Marzo 1908.



FIRENZE

TIPOGRAFIA M. RICCI, VIA SAN GALLO, 31

1908





DUE PAROLE DI PREFAZIONE

Publiccando l'*Elenco degli Uccelli Italiani*, che fino dal 1871 sono andato raccogliendo a Meleto di Val d'Elsa, io non ho certo avuto la presunzione di fare cosa che abbia valore scientifico e qualsiasi pregio di novità. Appassionato cacciatore e modesto studioso di ornitologia non mi sarebbe venuto neppure il desiderio di tentarlo, tanto più che anche quel paziente lavoro di compilazione che avrei potuto offrire agli amatori e dilettanti al pari di me, sarebbe riuscito perfettamente inutile dopo i libri recenti del Conte Dott. E. Arrigoni degli Oddi (1), del Prof. Giacinto Martorelli (2), dopo la pubblicazione del lavoro accurato della Signora Cecilia Picchi (3), e specialmente dopo la ristampa di quest'anno dell'*Avifauna Italica* del Prof. E. Hillyer Giglioli (4). In queste opere pregevolissime si trova non solo tutto ciò che oggi può interessare lo scienziato e lo studioso, ma esse hanno altresì il merito peculiare di recare la scienza alla portata di tutti e di unire all'utile il diletto.

Ma io ho pensato che esser possa di qualche giovamento alla scienza e che sia preciso dovere di chi si dedica allo

(1) *Manuale di Ornitologia Italiana*. Milano, 1904. Ulrico Hoepli.

(2) *Gli Uccelli d'Italia*. Milano, 1906. Casa Editrice Cogliati.

(3) *Elenco degli Uccelli*. Orn. Tomo XII, 1903-04, n. 4.

(4) *Avifauna italica*. Secondo resoconto dei risultati dell'Inchiesta Ornitologica italiana. Firenze 1907. Stabilimento Tipografico S. Giuseppe.

studio ed a formare raccolte di ornitologia italiana il far conoscere l'opera propria, per quanto modesta, registrando e determinando sempre più e sempre meglio le catture di uccelli di specie avventizie nuove, rare o poco frequenti che si facciano nel nostro paese. Il quale, per la sua fortunata posizione geografica = per la sua grande varietà di clima, di suolo e di culture, è in condizioni quanto mai favorevoli al passaggio della maggior quantità di specie di uccelli. E non solo; ma è senza dubbio interessante per la scienza di conoscere altresì i vari abiti di ciascuna specie raccolta, le anomalie di colorito, le possibili varietà, gli ibridismi, in una parola tutte quelle variazioni e tutti quei cambiamenti così frequenti e pur tanto utili a sapersi dagli studiosi.

In questo modo l'opera del cacciatore e del raccoglitore diligente giova allo scienziato che potrà richiedere, e sempre facilmente ottenere per le sue collezioni e per il suo esame, quelli esemplari che abbiano veramente importanza e rarità grande; offrendone altri in cambio per arricchire e completare le private raccolte che egli deve vedere di buon occhio formarsi e, per quanto sta in lui, cercare di favorire.

Si ammette ormai dai più distinti ornitologi, che se oggi l'Avifauna italiana conta tante numerose specie raccolte nei suoi confini naturali, se di alcune nuove, confuse od incerte si è riuscito ad avere notizie precise, e se di altre credute fin qui molto rare si è potuto accertare la frequenza con un più giusto indirizzo degli studi faunistici, tutto ciò si deve in gran parte all'accresciuto numero dei raccoglitori esperti, ed all'aumentata facilità di accertare il passaggio di nuovi o rari uccelli con diligenti ricerche sui nostri mercati e colle caccie pazienti nelle varie regioni d'Italia.

Ecco quindi la ragione di questo mio lavoretto che non è diretto al pubblico in generale, ma agli amici ed agli studiosi. Nel compilarlo io ho cercato di essere preciso quanto alle località, alle date di cattura, al sesso, all'abito, alle anormalità degli individui che compongono la mia raccolta. Per la classificazione e la nomenclatura ho seguito, quasi costantemente, quella dell'ultima *Avifauna Italica*, pubblicata in quest'anno dall'illustre Prof. Enrico Hillyer Giglioli, che mi è stato sempre largo dei suoi incoraggiamenti e consigli, e della cui benevolenza ed amicizia altamente mi tengo onorato. Egli enumera 496 specie italiane; ma in quest' *Elenco* se ne comprendono solo n. 351 da me raccolte, e fra queste alcune molto rare, e precisamente in numero di 11 sono rappresentate da esemplari di provenienza estera, e contrassegnate con un asterisco, per aver modo di studiarle e di riconoscerle, nella speranza di poterle poi cambiare con fortunate catture italiane.

Alle specie più rare e più importanti ho aggiunto, raccogliendole da chi poteva essermi maestro e senza alcuna pretesa di dare un carattere scientifico al mio lavoro, poche osservazioni e notizie per richiamare di preferenza su quelle l'attenzione degli studiosi e degli amici raccoglitori.

A questi, che hanno voluto contribuire tanto cortesemente alla formazione della mia collezione ornitologica di Melegnano, io debbo qui rinnovare i miei vivi ringraziamenti; ed in particolar modo sento il dovere di esprimere la mia gratitudine all'egregio Sig. Conte Dott. E. Arrigoni degli Oddi che, con quella competenza che tutti gli riconoscono, ha voluto visitare più volte la mia raccolta e favorirmi il suo giudizio autorevole ed il suo aiuto generoso per arricchirla sempre di più. All'ottimo amico Sig. Riccardo Maguelli che è stato veramente l'anima dell'opera mia in

tanti anni; che, dal primo all'ultimo, con paziente lavoro ■ con quell'arte in cui è valentissimo, ha preparato tutti gli 851 esemplari della mia collezione, mi è qui sommamente caro di tributare una gran parte di merito e tutta la mia profonda riconoscenza. Egli ha saputo veramente infondere la vita a tanti cari ricordi delle mie caccie, a tanti doni graditi di persone amiche; ed ha così molto contribuito a procurarmi uno studio dilettevole ed un utile passatempo in mezzo a tante ore tristi e sconsolanti della mia vita ed alle più gravi mie occupazioni.

Ed al conforto vero che ne ho avuto si aggiungerà oggi la soddisfazione più grande dell'animo mio, se questo modesto lavoro potrà essere di qualche giovamento agli studiosi e riuscire accetto agli amici.

Maleto, 15 Marzo 1908.

CARLO RIDOLFI.

AVES CARINATAE

AEGITOGNATHAE

PASSERES-OSCINES

CORVIDAE

(CORVI)

1. Corvus Corax (Linn. ex Rzac.).

(*Corvo maggiore*).

a. ♂ adulto, Ottobre 1901 da Ogliastro (*Sardegna*).

2. Corvus Corone (Linn.).

(*Cornacchia nera*).

a. ♀ adulta, Ottobre 1891 da Vada (*Maremma Toscana*).

Bellissimo esemplare donato dal Marchese G. B. Ridolfi.

3. Corvus Cornix (Linn. ex Gesn.).

(*Cornacchia bigia*).

a. ♀ adulta, Marzo 1880 da Meleto (*Val d'Elsa*).

b. ♀ giovane.

3. bis Corvus Cornix × Corone.

(*Cornacchia bigia × nera*).

a. ♀ adulta, Febbraio 1899 dal Mugello (*Firenze*).

Esemplare, con prevalenza del tipo *Cornix*, con parte del dorso, del petto e dell'addome a grandi macchie nere a gocce.

b. ♀ adulta, Maggio 1905 dalla Maremma Toscana.

Esemplare, con prevalenza del tipo *Cornix*, con porzione del dorso a macchie nere, e le parti inferiori normalmente grigie hanno un colore più intenso della forma tipica.

c. ♀ adulta, Gennaio 1906 da Grosseto (*Maremma*).

Esemplare, con prevalenza del tipo *Corone*, avente penne grigie di quello *Cornix* nell'addome.

Questi tre individui appartengono senza dubbio ad una forma ibrida, che è un fatto osservato assai frequentemente dal Giglioli e più largamente dal Seeböhm sul Yenisei in Siberia. Quest'ultimo afferma che tali ibridi sono fecondi ■ quindi fissati. Nella collezione italiana di Firenze se ne conservano due esemplari maschi: uno ucciso a Greve nel Chianti il 15 Febbraio 1880, l'altro preso nel Dicembre 1882 a Torino. Nella collezione Arrigoni trovasi un esemplare di Sardegna ed in quella della Signora Cecilia Picchi tre esemplari, due maschi ■ una femmina, catturati tutti nel Cremonese. Fin dal tempo del Savi questi ibridi furono da lui osservati e parla di un esemplare trovato nelle vicinanze di Pisa ■ di uno favoritogli dal Prof. Bonelli.

4. *Corvus frugilegus* (Linn. ex Aldrov.).

(*Corvo*).

a. ♀ adulta, Febbraio 1881 da Melegnano (*Val d'Elsa*).

b. ♂ adulto, Novembre 1894 da Certaldo (*Val d'Elsa*).

5. *Coloeus Monedula* (Linn. ex Gesn.).

(*Taccola*).

a. ♂ adulto, Giugno 1894 da Roma.

b. ♂ adulto, Novembre 1907 da S. Gimignano (*Siena*).

Dono del Sig. Conte Dr. E. Arrigoni degli Oddi.

6. *Nucifraga Caryocatactes* (Linn. ex Gesn.).

(*Nocciolaia*).

a. ♂ adulto, Novembre 1893 da Valdieri (*Piemonte*).

Bellissimo esemplare donato dal Sig. R. Magnelli.

7. Pica rustica (Scop. ex Klein.).

(Gazza).

- a. ♀ adulta, Gennaio 1880 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♀ adulta, Marzo 1880 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♂ adulto, Febbraio 1892 da Meleto (*Val d'Elsa*).

8. Garrulus glandarius (Linn. ex Gesn.).

(Ghiandaia).

- a. ♀ adulta, Aprile 1881 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♂ adulto, Febbraio 1882 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♂ adulto, Febbraio 1883 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- d. ♀ adulta, Dicembre 1896 dal Mugello (*Firenze*).

Varietà assai chiara tendente all'albinismo.

9. Pyrrhocorax alpinus (Vieill. ex Gesn.).

(Gracchio).

- a. ♀ adulta, 20 Dicembre 1895 da Caprino (*Verona*).

10. Pyrrhocorax erythrorhamphus (Vieill.).

(Gracchio corallino).

- a. ♂ adulto, Aprile 1895 da Valdieri (*Piemonte*).

È una specie stazionaria, molto poco abbondante, sulle Alpi, sugli Appennini, in Sicilia, in Sardegna ed in Corsica, ma sempre sulle più alte montagne; scende al piano assai raramente e d'inverno si porta anche sulle coste del mare. Il Prof. Giglioli registra una femmina adulta presa a Terracina nel 1879.

ORIOLOIDAE

(ORIOLO)

11. Oriolus Galbula (Linn. ex Gesn.).

(Rigogolo).

- a. ♂ giovane, Settembre 1881 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♂ adulto, Maggio 1882 da Meleto (*Val d'Elsa*).

- c. ♀ adulta, Maggio 1888 da Poggio a Caiano (*Firenze*).
d. ♂ giovane, di nido, Settembre 1903 da Castellina (*Firenze*).

Dono del Sig. Tertulliano Pierotti.

STURNIDAE

(STORNI)

12. Sturnus vulgaris (Linn. ex Barr.).

(*Storno*).

- a. ♀ adulta, Marzo 1889 presso Firenze.
b. ♀ adulta, Marzo 1889 presso Firenze.
c. ♂ adulto, Aprile 1890 da Meleto (*Val d'Elsa*).
d. ♂ giovane, Ottobre 1892 da Meleto (*Val d'Elsa*).
e. ♀ adulta, Ottobre 1900 da Camugliano (*Pisa*).

Bellissima varietà isabellina catturata e donata dal Sig. Lorenzo dei Conti Niccolini.

- f. ♀ adulta, Dicembre 1907 da Riccione Adriatico.

Bellissima varietà chiara donata dal Sig. Gino Cajani.

13. Sturnus unicolor (La Marm. in Temm.).

(*Storno nero*).

- a. ♂ adulto, Febbraio 1891 presso Cagliari.
b. ♂ adulto, Marzo 1907 da Lanusei (*Sardegna*).

Questa specie è sedentaria e limitata alla Sardegna ed alla Sicilia. Giunge accidentalmente sul continente mescolata con branchi dello storno comune. Il Conte Dr. Arrigoni dice che vive in Corsica, ma il Prof. Giglioli, dubitandone, afferma che non vi è certo sedentaria.

14. Pastor roseus (Linn. ex Aldrov.).

(*Storno roseo o marino*).

- a. ♂ adulto bellissimo, Gennaio 1871 presso Genova.
b. ♂ adulto, Gennaio 1895 da Mesola (*Ferrara*).

- c. ♀ giovane, Agosto 1897 dal Mugello (*Firenze*).

Sembra che qualche coppia di questa magnifica specie abbia nidificato in Italia di frequente.

FRINGILLIDAE

(FRINGILLE)

15. *Fringilla coelebs* (Linn.).

(*Fringuello*).

- a. ♂ adulto, Febbraio 1882 da Meleto (*Val d'Elsa*).

Bellissimo esemplare con collare bianco-sulfureo.

- b. ♂ giovane, Febbraio 1882 da Meleto (*Val d'Elsa*).

- c. ♀ adulta, Ottobre 1891 da Meleto (*Val d'Elsa*).

- d. ♂ adulto, Aprile 1893 da Prato (*Toscana*).

- e. ♂ adulto, Ottobre 1893 da Meleto (*Val d'Elsa*).

- f. ♂ adulto, Settembre 1897 presso Firenze.

Bellissimo esemplare di albinismo perfetto con sfumature sulfuree.

- g. ♂ adulto, Ottobre 1902 presso Firenze.

Bellissimo esemplare semi albino.

- h. ♂ adulto, Ottobre 1907 da Meleto (*Val d'Elsa*).

Varietà molto chiara nelle parti inferiori.

- i. ♂ adulto, Novembre 1907 dall'Impruneta (*Firenze*).

Varietà bellissima isabellina. Dono del Sig. Ing. Bucciolini.

16. * *Fringilla spodiogenys* (Bp.).

(*Fringuello tunisino*).

- a. ♂ adulto.

Esemplare proveniente dalla Tunisia e rappresentativo di quello catturato presso Firenze nel 1898 e che figura oggi nella collezione italiana di Firenze. Oltre a questo esemplare, di cui parla il Prof. Giglioli, i Signori

Zaffagnini ne trovarono uno vivo sul mercato di Bologna nell'anno corrente ■ lo conservano tuttora. Sarebbero le due sole catture finora avvenute in Italia.

17. Fringilla Montifringilla (Linn. ex Gesn.).
(*Peppola*).

- a. ♂ adulto, Ottobre 1881 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♂ adulto, Ottobre 1881 da Meleto (*Val d'Elsa*).

Bellissima varietà quasi melanotica.

- c. ♀ adulta, Novembre 1893 presso Firenze.
- d. ♂ giovane, Novembre 1893 presso Firenze.
- e. ♀ adulta, Ottobre 1906 da Meleto (*Val d'Elsa*).

18. Montifringilla nivalis (Linn. ex Briss.)
(*Fringuello alpino*).

- a. ♂ adulto, dal Piemonte.
- b. ♂ adulto, Febbraio 1898 da Rovereto.

È stazionario sulle Alpi e sulle più alte vette dell'Appennino, scende di rado dalle alte montagne ove nidifica. È stato preso nelle parti centrali d'Italia, mai nelle sue isole.

19. Petronia sylvestris (Jaub. et Barth-Lapomm.
(*Passera Lagia*). [ex Briss.]

- a. ♂ adulto, Marzo 1880 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♂ giovane, Novembre 1891 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♂ adulto, Ottobre 1893 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- d. ♂ adulto, Gennaio 1901 dal Mugello (*Firenze*).

20. Passer montanus (Linn. ex Aldrov.)
(*Passera Mattugia*).

- a. ♂ adulto, Ottobre 1890 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♀ adulta, Ottobre 1891 da Meleto (*Val d'Elsa*).

21. Passer hispaniolensis (Temm.).
(*Passera Sarda*).

- a. ♂ adulto bellissimo, Gennaio 1893 da Cagliari.

- b. ♂ adulto, Gennaio 1893 da Cagliari.
- c. ♀ adulta, Gennaio 1893 da Cagliari.

È specie molto abbondante ■ sedentaria in Sardegna, in Sicilia e nelle altre isole del Mediterraneo. È accidentale sul continente dove è stata presa qualche volta.

22. *Passer Italiae* (Vieill.).

(*Passera*).

- a. ♂ adulto, Settembre 1886 da Canneto (*Val d'Elsa*).

Bellissima varietà completamente albina.

- b. ♂ adulto, Ottobre 1892 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♂ adulto, Ottobre 1892 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- d. ♀ adulta, Ottobre 1892 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- e. ♂ adulto, Gennaio 1893 presso Firenze.
- f. ♀ adulta, Dicembre 1893 presso Firenze.
- g. ♀ giovane, Dicembre 1893 presso Firenze.

Varietà tendente all'albinismo.

- h. ♂ adulto, Dicembre 1893 presso Firenze.

Varietà semi-albina.

- i. ♀ adulta, 2 Febbraio 1907 presso Padova.

Bellissima varietà isabellina.

- l. ♀ adulta, Dicembre 1907.

Esemplare colore isabella donato dal Sig. Gino Cajani.

23. *Passer domesticus* (Linn. ex Gesn.).

(*Passera oltremontana*).

- a. ♂ adulto, Marzo 1901 da Rovereto.

È specie accidentale nei paesi subalpini come nel Friuli, in Lombardia e nella Liguria ■ stazionaria nel Nizzardo e nell'Istria.

24. *Coccothraustes vulgaris* (Pall. ex Villugh.).

(*Frosone*).

- a. ♀ adulta, Febbraio 1881 da Meleto (*Val d'Elsa*).

- b. ♂ adulto, Novembre 1882 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♀ giovane, Ottobre 1894 da Meleto (*Val d'Elsa*).

25. *Ligurinus Chloris* (Linn. ex Gesn.).

(*Verdone*).

- a. ♂ adulto, Maggio 1882 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♀ adulta, Ottobre 1888 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♀ giovane, Ottobre 1892 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- d. ♂ adulto, Ottobre 1893 da Empoli (*Firenze*).

Bellissima varietà completamente isabella.

- e. ♂ adulto, Maggio 1894 da Pozzolatico (*Firenze*).
- f. ♂ adulto, Ottobre 1901 da Meleto (*Val d'Elsa*).

26. *Chloroptila Citrinella* (Linn. ex Gesn.).

(*Venturone*).

- a. ♂ adulto, Ottobre 1898 da Rovereto.
- b. ♂ adulto, Aprile 1902 di Corsica.

Questa bella specie è sedentaria e nidifica sulle Alpi, ma non vi è abbondante; immigra in autunno nell'Alta Italia ■ difficilmente si spinge oltre le provincie centrali.

27. *Chrysomitris spinus* (Linn. ex Aldrov.).

(*Lucarino*).

- a. ♂ adulto, Ottobre 1891 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♀ adulta, Ottobre 1891 da Meleto (*Val d'Elsa*).

28. *Carduelis elegans* (Steph.).

(*Cardellino*).

- a. ♂ adulto, Ottobre 1881 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♂ adulto, Ottobre 1890 presso Firenze.

Esemplare completamente albino con remiganti gialle.

- c. ♂ adulto, Ottobre 1891 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- d. ♀ adulta, Ottobre 1891 da Meleto (*Val d'Elsa*).

29. *Serinus hortulanus* (Koch.).

(*Raperino* o *Verzellino*).

- a. ♂ adulto, Ottobre 1891 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♀ adulta, Ottobre 1891 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♂ adulto, Maggio 1893 da Meleto (*Val d'Elsa*).

Esemplare in abito primaverile.

30. *Cannabina Linota* (I. F. Gmel.).

(*Montanello*).

- a. ♂ adulto, Novembre 1893 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♀ adulta, Novembre 1893 presso Firenze.
- c. ♂ adulto, Dicembre 1893 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- d. ♂ adulto, Gennaio 1894 presso Firenze.
- e. ♀ adulta, Ottobre 1894 da Meleto (*Val d'Elsa*).

31. *Aegiothus Linaria* (Linn. ex Gesn.).

(*Organetto*).

- a. ♂ adulto, Febbraio 1896 da Rovereto.
- b. ♂ giovane, Febbraio 1896 da Rovereto.

In Italia è di comparsa irregolare nell'autunno specialmente nell'Alta Italia, difficilmente nella centrale, e non si sa che abbia mai nidificato entro i nostri confini geografici.

32. *Aegiothus rufescens* (Vieill.).

(*Organetto minore*).

- a. ♀ adulta, Gennaio 1893 presso Siena.
- b. ♂ adulto, Febbraio 1896 da Rovereto.

È specie più comune e diffusa dell'altra; ed il Prof. Giglioli la registra fra le stazionarie in Italia perchè è stata accertata la sua nidificazione, non certo frequentemente, nelle nostre regioni alpestri.

33. *Pyrhula Rubicilla* (Pall.).

(*Ciuffolotto maggiore*).

- a. ♂ adulto, Febbraio 1896 da Falterona (*Arezzo*).

- b. ♂ adulto, Febbraio 1901 dal Mugello (*Firenze*).

Anche il Prof. Giglioli ha nella sua ultima *Avifauna* accolto questa nuova specie, o *forma intermedia*, che per le sue dimensioni generali, e per quelle del becco specialmente, differisce dalla *Pyrrhula europaea*.

34. *Pyrrhula europaea* (Vieill).

(*Ciuffolotto* o *Fringuello marino*).

- a. ♂ adulto, Gennaio 1880 da Meleto (*Val d'Elsa*).
b. ♀ adulta, Novembre 1880 da Meleto (*Val d'Elsa*).
c. ♂ adulto, Gennaio 1881 da Meleto (*Val d'Elsa*).
d. ♀ adulta, Novembre 1894 da Palaia (*Pisa*).

Bellissimo esemplare donato dal Sig. Francesco Del Frate.

35. * *Pinicola enucleator* (Linn.).

(*Cardinale*).

- a. ♀ adulta.

Esemplare rappresentativo di questa specie rarissima e catturata poche volte in Italia.

36. *Loxia Curvirostra* (Linn. ex Gesn.).

(*Crociere*).

- a. ♂ adulto bellissimo, Agosto 1878 in Toscana.
b. ♂ giovane, Febbraio 1896 da Rovereto.
c. ♀ adulta, Agosto 1896 presso Firenze.
d. ♀ giovane, Novembre 1898 da Meleto (*Val d'Elsa*).

EMBERIZIDAE

(ZIGOLI)

37. *Euspiza melanocephala* (Scop.).

(*Zigolo Capinero*).

- a. ♂ adulto, Maggio 1894.

Esemplare bellissimo e piuttosto raro catturato a Campo di Mare presso Roma e donato dal Sig. Luigi Puccinelli Sannini.

b. ♀ adulta.

Esemplare raccolto a Campobasso nel 1896 dal Colonnello Vicentini che lo tenne in schiavitù fino al Novembre 1907. Dono del Sig. Gino Cajani.

38. * Euspiza aureola (Pall.).

(Zigolo dal collare).

a. ♂ adulto.

Esemplare rappresentativo di questa bella specie avventizia ■ rarissima per noi in Italia dove è stata catturata pochissime volte.

39. Miliaria Proyer (P. L. S. Müll. ex Bellon.).

(Strillozzo).

a. ♂ adulto, Giugno 1881 presso Firenze.

Esemplare bellissimo, varietà isabella.

b. ♂ adulto, Settembre 1881 presso Firenze.

Esemplare con albinismo parziale.

c. ♀ adulta, Ottobre 1892 da Meleto (*Val d'Elsa*).

d. ♀ adulta, Ottobre 1894 da Meleto (*Val d'Elsa*).

e. ♀ adulta, Settembre 1905 da Meleto (*Val d'Elsa*).

Esemplare con albinismo parziale nella regione dorsale.

40. Emberiza Citrinella (Linn.).

(Zigolo giallo).

a. ♂ adulto, Febbraio 1881 da Meleto (*Val d'Elsa*).

b. ♂ adulto, Ottobre 1881 da Meleto (*Val d'Elsa*).

c. ♂ adulto, Novembre 1881 da Meleto (*Val d'Elsa*).

d. ♂ adulto, 2 Gennaio 1907 presso Padova.

Esemplare che secondo l'Homeyer e l'Arrigoni può considerarsi la varietà *Brehemi*.

41. Emberiza leucocephala (S. G. Gmel.).

(Zigolo Golarossa).

a. ♀ adulta, 27 Dicembre 1900 presso Verona.

Specie avventizia assai rara, per quanto catturata più volte nel Veneto, in Liguria ed in Toscana.

42. *Emberiza Cirlus* (Linn. ex Aldrov.).

(*Zigolo nero*).

- a. ♂ adulto, Ottobre 1888 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♀ adulta, Ottobre 1891 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♂ adulto, Ottobre 1899 da Meleto (*Val d'Elsa*).

43. *Emberiza Hortulana* (Linn. ex Gesn.).

(*Ortolano*).

- a. ♂ adulto, Settembre 1898 presso Firenze.
- b. ♀ adulta, Ottobre 1898 presso Firenze.

44. *Emberiza caesia* (Cretzsch.).

(*Ortolano grigio*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1902 in Liguria.

Specie assai rara ed accidentale in Italia.

45. *Emberiza Cila* (Linn.).

(*Zigolo muciatto*).

- a. ♂ adulto, Novembre 1880 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♂ adulto, Novembre 1887 presso Firenze.
- c. ♀ adulta, Dicembre 1896 da Orbetello.
- d. ♀ adulta, Novembre 1900 presso Firenze.
- e. ♂ adulto, 30 Gennaio 1901 da Tombetta (*Verona*).

Bellissimo esemplare con albinismo regolare della testa donato dal Capitano F. Colletta.

- f. ♀ adulta, Novembre 1906 da Meleto (*Val d'Elsa*).

46. *Emberiza pusilla* (Pall.).

(*Zigolo minore*).

- a. ♂ adulto, Ottobre 1893 da Rovereto.
- b. ♀ adulta, Gennaio 1898 da Rovereto.

Ambedue questi esemplari di questa specie non tanto frequente in Italia furono catturati dal Sig. Dr. E. Azzolini.

- c. ♂ adulto, Novembre 1907 da Montagnana in Val di Pesa (*Firenze*).

Dono del Sig. Conte Carlo Bossi Pucci.

47. *Emberiza Schoeniclus* (Linn.).

(*Migliarino di padule*).

- a. ♀ adulta, Novembre 1880 da Fucecchio (*Firenze*).
- b. ♂ giovane, Novembre 1880 da Massaciuccoli (*Lucca*).
- c. ♂ adulto bellissimo, Marzo 1894 da Fucecchio (*Firenze*).
- d. ♀ adulta, Marzo 1895 presso Firenze.
- e. ♂ adulto, Aprile 1898 da Massaciuccoli (*Lucca*).
- f. ♂ adulto, Marzo 1901 da Massaciuccoli (*Lucca*).
- g. ♀ adulta, Dicembre 1905.

Bella varietà semi albina.

- h. ♀ adulta, Novembre 1907 da Laterina (*Arezzo*).

Esemplare della forma piccola tipica donato dal Sig. March. Pasquali da Cepparello.

48. *Emberiza palustris* (Savi).

(*Passera di padule*).

- a. ♀ adulta, Aprile 1898 da Massaciuccoli (*Lucca*).
- b. ♂ adulto, Gennaio 1900 da Massaciuccoli (*Lucca*).
- c. ♀ adulta, Gennaio 1900 da Massaciuccoli (*Lucca*).
- d. ♂ adulto, Gennaio 1900 da Massaciuccoli (*Lucca*).

49. *Calcarius lapponicus* (Linn.).

(*Zigolo di Lapponia*).

- a. ♀ adulta, Gennaio 1899 presso Cremona.
- b. ♂ adulto, Febbraio 1901 da San Cresci (*Firenze*).

Questi due esemplari di questa specie avventizia ma frequente in Italia furono presi dal Sig. Dr. E. Azzolini.

50. *Calcarius nivalis* (Linn.).

(*Zigolo della neve*).

- a. ♂ giovane, Gennaio 1871 presso Firenze.
- b. ♂ semi-adulto, Gennaio 1900 dal Mugello (*Firenze*).

Il Prof. Giglioli nota che questo Passeraceo è quello che va più vicino al Polo Nord, eppure giunge di frequente in Italia nell'inverno ed è stato preso perfino a Bari ed a Malta.

ALAUDIDAE

(LODOLE)

51. Melanocorypha Calandra (Linn. ex Gesn.).
(*Calandra*).

- a. ♂ adulto, Ottobre 1879 presso Foggia.
 - b. ♀ adulta, Novembre 1880 presso Foggia.
 - c. ♂ adulto, Novembre 1883 presso Foggia.
- Splendido esemplare completamente isabella.

52. * Otocorys alpestris (Linn.).
(*Lodola gola gialla*).

- a. ♂ adulto.

Esemplare rappresentativo di questa rara specie catturata poche volte in Italia.

53. Calandrella brachydactyla (Leisl.).
(*Calundrino*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1898 presso Firenze.

54. Galerida cristata (Linn. ex Aldrov.).
(*Cappellaccia*).

- a. ♀ adulta, Ottobre 1888 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♂ adulto, Ottobre 1895 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♂ adulto, Gennaio 1901.

Bellissimo esemplare di varietà *melanotica*, catturato a Terracina e donato dal Sig. Piero degli Antinori.

- d. ♀ adulta, Febbraio 1906 dal Mugello (*Firenze*).
- Esemplare di varietà semi-albina.

55. Alauda arvensis (Linn. ex Frisch.).
(*Lodola* o *Panterana*).

- a. ♀ adulta, Ottobre 1880 da Meleto (*Val d'Elsa*).

- b. ♂ adulto, 9 Gennaio 1881 presso Roma.
Varietà *melanotica*.
- c. ♀ adulta, Dicembre 1896 presso Terracina.
Varietà *melanotica*.
- d. ♂ adulto, Gennaio 1900 da San Cresci (*Firenze*).
Varietà *isabellina*.
- e. ♂ adulto, Ottobre 1905 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- f. ♂ adulto, Ottobre 1905 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- g. ♀ adulta, Dicembre 1907 da Foggia.
Varietà *isabellina*.
- h. ♂ adulto, Dicembre 1907 da Foggia.
Varietà *semi-albina*.

56. Lullula arborea (Linn. ex Villugh.).
(*Tottavilla* o *Lodolino*).

- a. ♂ adulto, Ottobre 1891 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♀ adulta, Ottobre 1894 da Meleto (*Val d'Elsa*).

MOTACILLIDAE
(PISPOLE-CUTRETTOLE)

57. Anthus campestris (Linn. ex Briss.).
(*Calandro*).

- a. ♀ adulta, Settembre 1893 da Prato (*Toscana*).
- b. ♀ adulta, Maggio 1904 da Campi (*Firenze*).

58. Anthus Richardi (Vieill.).
(*Calandro forestiero*).

- a. ♂ giovane, Ottobre 1898.

Esemplare catturato a Camugliano (*Pisa*) e donato dal Signor Conte Eugenio Niccolini.

- b. ♂ adulto, 6 Ottobre 1903 presso Cremona.

Questa bella specie è accidentale e rara assai in Italia dove fu presa però molte volte e sembra che vi abbia anche nidificato.

59. Anthus pratensis (Linn. ex Charlet.).

(*Pispola*).

- a. ♂ adulto, Ottobre 1882 presso Empoli (*Firenze*).
Bellissima varietà isabella.
- b. ♀ adulta, Ottobre 1890 da Meleto (*Val d'Elsa*).
Varietà con albinismo parziale.
- c. ♂ adulto, Ottobre 1899 presso Firenze.
- d. ♂ adulto, Ottobre 1907 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- e. ♀ adulta, Ottobre 1907 da Meleto (*Val d'Elsa*).

60. Anthus cervinus (Pall.).

(*Pispola gola rossa*).

- a. ♂ adulto, Ottobre 1890 presso Prato (*Toscana*).
- b. ♂ adulto, Aprile 1898 da Campi (*Firenze*).
- c. ♀ adulta, Aprile 1901 da San Cresci (*Firenze*).

61. Anthus trivialis (Linn.).

(*Pispolone*).

- a. ♂ adulto, Ottobre 1891 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♀ adulta, Settembre 1906 da Bagno a Ripoli (*Firenze*).
Esemplare donato dal Sig. Dott. N. Beccari.
- c. ♂ adulto, Ottobre 1907 da Meleto (*Val d'Elsa*).

62. Anthus spinoletta (Linn. ex Ray.).

(*Spioncello*).

- a. ♂ adulto, Dicembre 1892 dal Piemonte.
- b. ♀ adulta, Aprile 1899 da Campi (*Firenze*).
- c. ♂ adulto, Dicembre 1906 da Sesto Fiorentino.
- d. ♀ adulta, Ottobre 1907 da Meleto (*Val d'Elsa*).

È specie non comune, abbondante solo lungo le Alpi ed in Sardegna ove nidifica; scende nell'inverno al piano, ma è rara nel Mezzogiorno ed in Sicilia.

63. Budytes cinereocapillus (Savi).

(*Strisciajola*).

- a. ♀ adulta, Aprile 1899 da Campi (*Firenze*).
- b. ♀ adulta, Agosto 1900 da S. Cresci (*Firenze*).
- c. ♀ giovane, Agosto 1901 da S. Cresci (*Firenze*).

64. Budytes melanocephalus (Licht.).

(*Cutti* ■ *Strisciajola capo-nero*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1903 presso Firenze.

È specie piuttosto rara in Italia fuori che nelle Puglie ed in Sicilia ove apparisce regolarmente di primavera.

65. Budytes flavus (Linn. ex Gesn.).

(*Cutti*).

- a. ♀ adulta, Aprile 1899 presso Firenze.
- b. ♀ adulta, Maggio 1903 da Campi (*Firenze*).
- c. ♂ adulto, Aprile 1904 da S. Cresci (*Firenze*).

66. Budytes borealis (Sundev.).

(*Strisciajola* ■ *Cutti capo-scuro*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1901 da S. Cresci (*Firenze*).
- b. ♀ giovane, Aprile 1901 da S. Cresci (*Firenze*).
- c. ♀ adulta, Settembre 1901 da S. Cresci (*Firenze*).

Questi tre esemplari furono presi dal Sig. Dott. E. Azolini.

67. Motacilla alba (Linn. ex Gesn.).

(*Ballerina*).

- a. ♂ adulto, Gennaio 1882 presso Firenze.
- b. ♂ adulto, Aprile 1890 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♂ adulto, Ottobre 1899 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- d. ♀ adulta, Ottobre 1901 da Meleto (*Val d'Elsa*).

68. Calobates boarula (Linn.).

(*Cutrettola*).

- a. ♂ adulto, Novembre 1884 da Meleto (*Val d'Elsa*).

- b. ♂ adulto, 29 Aprile 1900 da Carmagnola (*Piemonte*).
Varietà in abito di nozze.
c. ♀ adulta, Ottobre 1906 da Meleto (*Val d'Elsa*).

TURDIDAE

(TORDI)

69. Saxicola Oenanthe (Linn. ex Gesn.). (*Culbianco*).

- a. ♂ adulto, Settembre 1889 da Meleto (*Val d'Elsa*).
b. ♂ adulto, Aprile 1890 da Meleto (*Val d'Elsa*).
c. ♀ adulta, Maggio 1906 da Greve in Chianti.

70. Saxicola Stipaxina (Linn.). (*Monachella*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1895 presso Nizza.

71. Saxicola occidentalis (Salvad.). (*Monachella a gola nera*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1903 presso Trieste.

72. Saxicola melanoleuca (Güldst.). (*Monachella a collo nero*).

- a. ♂ adulto, Maggio 1894, Rocca San Casciano.

Sembra che in scarso numero nidifichi in questa località della Provincia di Firenze.

- b. ♂ adulto, Aprile 1903 presso Genova.

73. Dromolaea leucura (I. F. Gmel ex Lath.). (*Monachella nera*).

- a. ♀ adulta, Maggio 1903 presso Nizza.

Specie scarsa e localizzata in Italia: è più frequente nella Liguria. È stata presa una volta sola in Toscana.

74. Monticola saxatilis (Linn. ex Gesn.).

(*Codirossone*).

- a. ♂ adulto, Agosto 1896 dal Casentino (*Arezzo*).
- b. ♀ giovane, Ottobre 1896 da Radda (*Siena*).
- c. ♂ adulto, Maggio 1898 presso Verona.

75. Monticola Cyanus (Linn. ex Gesn.).

(*Passera solitaria*).

- a. ♂ adulto, Settembre 1879 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♀ adulta, Settembre 1884 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♂ adulto, Maggio 1885 presso Firenze.

76. Merula nigra (Leach ex Schwenck).

(*Merlo*).

- a. ♀ adulta, Gennaio 1880 da Meleto (*Val d'Elsa*).

Varietà fulvo-rugginosa nelle parti inferiori.

- b. ♀ adulta, Marzo 1880 da Meleto (*Val d'Elsa*).

Varietà fulva.

- c. ♂ adulto, Ottobre 1881 da Meleto (*Val d'Elsa*).

- d. ♀ adulta, Febbraio 1882 da Meleto (*Val d'Elsa*).

- e. ♂ giovane, Aprile 1883 da Meleto (*Val d'Elsa*).

Varietà con fianchi grigio fulviccio.

- f. ♂ adulto, Aprile 1883 presso Firenze.

Varietà colle remiganti isabelline con leggiera sfumatura sulle timoniere centrali.

- g. ♂ giovane, Novembre 1883 da Meleto (*Val d'Elsa*).

- h. ♂ adulto, Ottobre 1884 da Meleto (*Val d'Elsa*).

- i. ♀ adulta, Ottobre 1889 da Meleto (*Val d'Elsa*).

- l. ♀ adulta, Novembre 1890 da Meleto (*Val d'Elsa*).

- m. ♀ adulta, Gennaio 1901 da Rendola (*Val a' Arno*).

Varietà con albinismo parziale ben marcato sulla parte posteriore del collo.

n. ♂ adulto, Gennaio 1903 da Rendola (*Val d'Arno*).

Varietà con albinismo parziale nelle parti inferiori.

o. ♂ adulto, Gennaio 1903 da Rendola (*Val d'Arno*).

Varietà quasi completamente albina con timoniere bianche ed isabelline.

p. ♂ adulto, Gennaio 1903 presso Firenze.

Varietà con albinismo quasi completo, ad eccezione delle timoniere, donata dalla Sig.ra Contessa Tommasi.

q. ♀ giovane, Agosto 1905 da Castellina in Chianti.

Dono del Sig. T. Pierotti.

77. *Merula torquata* (Linn. ex Gesn.).

(*Merlo col collare*).

a. ♂ adulto, Novembre 1879 dal Mugello (*Firenze*).

b. ♂ adulto, Novembre 1880 dal Mugello (*Firenze*).

c. ♂ adulto, Aprile 1902 (*San Vincenzo in Maremma*).

78. *Merula alpestris* (Brehm).

(*Merlo meridionale col collare*).

a. ♀ adulta, Ottobre 1881 dal Mugello (*Firenze*).

b. ♀ adulta, Gennaio 1883 dal Mugello (*Firenze*).

c. ♀ adulta, Febbraio 1907 da S. Piero a Sieve (*Firenze*).

È specie molto affine alla precedente, nidifica certo sulle Alpi e sull'alto Appennino mentre il Prof. Giglioli lo contesta per la *M. torquata*. Fino a poco tempo fa le due specie non erano distinte perché vivevano confuse fra loro in branchetti, tanto che anche oggi i cacciatori non le distinguono. Hanno però caratteri ben diversi, e la *M. alpestris*, dice il Prof. Giglioli, ha le tinte generali più brune, le marginature biancastre delle ali più larghe, le penne ascellari spesso bianche affatto, quelle del sottocoda con larga striscia biancastra lungo lo stelo oltre la marginatura chiara, quelle del gastreo e dei fianchi con una macchia basilare biancastra nel centro. Collare pettorale tinto di ocraceo. Nota il Dr. Arrigoni che vi sono di fre-

quente individui di *forma intermedia*, probabilmente nati da ibridismi delle due specie tipiche.

79. *Turdus obscurus* (L. F. Gmel.).

(*Tordo chiaro*).

- a. ♂ adulto, Febbraio 1897 da Palaia (*Pisa*).

Esemplare bellissimo di questa rara specie asiatica presa poche volte in Italia, catturato e donato dal Sig. Francesco Del Frate.

80. * *Turdus dubius* (Bechst.).

(*Tordo oscuro*).

- a. ♂ adulto.

Esemplare rappresentativo di questa rarissima specie asiatica catturata poche volte in Italia.

81. *Turdus pilaris* (Linn. ex Gesn.).

(*Tordela Gazzina*).

- a. ♂ adulto, Dicembre 1879 da Meleto (*Val d'Elsa*).
b. ♂ adulto, Dicembre 1880 dal Mugello (*Firenze*).
c. ♀ adulta, Dicembre 1880 dal Mugello (*Firenze*).
d. ♂ adulto, Dicembre 1883 dal Mugello (*Firenze*).
e. ♂ adulto, Dicembre 1883 dal Mugello (*Firenze*).
f. ♂ adulto, Febbraio 1907 presso Norcia (*Romagna*).

82. *Turdus iliacus* (Linn. ex Bell.).

(*Tordo Sassello*).

- a. ♀ adulta, Ottobre 1881 da Meleto (*Val d'Elsa*).
Bella varietà isabellina.
b. ♂ adulto, Ottobre 1889 da Meleto (*Val d'Elsa*).
c. ♀ adulta, Ottobre 1891 da Meleto (*Val d'Elsa*).
d. ♂ adulto, Ottobre 1898 da Meleto (*Val d'Elsa*).
e. ♀ adulta, Gennaio 1906 presso Firenze.

Bella varietà melanotica.

83. *Turdus musicus* (Linn. ex Schwenck.).

(*Tordo*).

- a. ♂ adulto, Febbraio 1889 dalla Maremma.

Varietà con albinismo parziale della fronte e delle parti superiori.

- b. ♂ adulto, Ottobre 1890 da Casal Guidi (*Pistoia*).

Bella varietà completamente isabellina donata dal Conte Costa Reghini.

- c. ♂ adulto, Ottobre 1890 da Meleto (*Val d'Elsa*).

Varietà con albinismo parziale del pileo.

- d. ♂ adulto, Ottobre 1890 da Meleto (*Val d'Elsa*).

Varietà con albinismo parziale del dorso.

- e. ♂ adulto, Ottobre 1892 da Meleto (*Val d'Elsa*).

- f. ♀ adulta, Ottobre 1892 da Meleto (*Val d'Elsa*).

- g. ♂ adulto, 21 Ottobre 1902 da Meleto (*Val d'Elsa*).

Varietà completamente isabellina.

34. *Turdus viscivorus* (Linn. ex Gesn.).

(*Tordela*).

- a. ♂ adulto, Gennaio 1880 presso Firenze.

- b. ♀ adulta, Febbraio 1881 da Meleto (*Val d'Elsa*).

- c. ♀ adulta, Novembre 1885 presso Firenze.

Bella varietà completamente isabellina.

- d. ♀ adulta, Dicembre 1889 da Meleto (*Val d'Elsa*).

35. *Oreocincla varia* (Pall.).

(*Tordo dorato*).

- a. ♀ adulta, Marzo 1903 in Val di Bisenzio (*Prato*).

Bello e raro esemplare acquistato dal Sig. Manzella che ne garantisce la provenienza, in modo da poter aggiungere questa cattura alle altre poche avvenute in Italia di questo superbo Tordo dell'Asia orientale.

36. *Aëdon Luscinia* (Linn. ex Gesn.).

(*Rusignolo*).

- a. ♀ adulta, Settembre 1898 presso Firenze.

- b. ♂ adulto, Agosto 1903 presso Firenze.

87. Erithacus Rubecula (Linn.).

(*Pettirosso*).

- a. ♀ adulta, Ottobre 1882 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♂ adulto, Ottobre 1892 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♀ adulta, Novembre 1900 presso Firenze.

Varietà completamente isabella.

88. Cyanecula Wolfi (C. L. Brehm.).

(*Pett'azzurro a macchia bianca*).

- a. ♂ adulto, Marzo 1883 da Montepulciano (*Siena*).
- b. ♂ adulto, Giugno 1893 presso Firenze.
Dono del Sig. Giuseppe Carobbi.
- c. ♀ adulta, Febbraio 1896 da Rovereto.
- d. ♂ adulto, Ottobre 1897 presso Firenze.

89. Cyanecula suecica (Linn.).

(*Pett'azzurro a macchia rossa*).

- a. ♂ adulto, Gennaio 1901 da S. Cresci (*Firenze*).
Catturato e donato dal Sig. Dott. E. Azzolini.

90.* Calliope camtschatkensis (L. F. Gmel.).

(*Calliope*)

- a. ♂ adulto, bellissimo.

Esemplare rappresentativo di questa bella e rara specie presa poche volte in Italia. Alle catture riportate dal Prof. Giglioli nella sua *Avifauna Italica* 1907 occorre aggiungere quella di un esemplare bellissimo trovato nel Dicembre 1906 sul mercato di Firenze dal Sig. T. Pierotti e proveniente, con altra cacciagione, da Rosarno di Reggio Calabria.

91. Ruticilla Phoenicurus (Linn.).

(*Codiroso*).

- a. ♂ giovane, Luglio 1870, presso Firenze.
- b. ♂ adulto, Aprile 1881 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♂ adulto, Luglio 1885 da Meleto (*Val d'Elsa*).

- d. ♀ adulta, Gennaio 1901 dal Mugello (*Firenze*).
- e. ♂ adulto, Ottobre 1902 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- f. ♀ adulta, Ottobre 1905 da Meleto (*Val d'Elsa*).

92. Rutililla titys (Scop.).

(*Codirosso Spazzacammino*).

- a. ♀ adulta, Novembre 1888 da Meleto (*Val d'Elsa*).
 - b. ♂ adulto, Novembre 1889 da Meleto (*Val d'Elsa*).
 - c. ♂ adulto, Gennaio 1902 da Montepescali (*Maremma*).
- Dono del Sig. Conte Giulio Guicciardini.

93. Pratincola Rubicola (Linn. ex Charlet.).

(*Saltimpalo*).

- a. ♂ adulto, Maggio 1888 presso Firenze.
- b. ♂ adulto, Ottobre 1896 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♀ adulta, Ottobre 1896 da Certaldo (*Val d'Elsa*).
- d. ♀ adulta, Dicembre 1904 da Montajone (*Firenze*).

Bellissimo esemplare completamente albino preso e donato dal Signor A. Biondi.

- e. ♂ adulto, Ottobre 1898 da Meleto (*Val d'Elsa*).

94. Pratincola Rubetra (Linn. ex Briss.).

(*Stiaccino*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1895 presso Firenze.
- b. ♂ adulto, Marzo 1899 presso Campi (*Firenze*).
- c. ♀ adulta, Aprile 1899 da S. Cresci (*Firenze*).
- d. ♀ giovane, Settembre 1906 da Bagno a Ripoli (*Firenze*).

Dono del Sig. Dott. N. Beccari.

SYLVIIDAE

(*SILVIE*)

95. Sylvia nisoria (Bechst.).

(*Bigia Padovana*).

- a. ♂ adulto, 23 Maggio 1884 presso Torino.

Dono del Sig. L. Gasca.

Questa bella specie estiva è localizzata in Italia nelle

province settentrionali ove nidifica. Non è stata mai presa, a quanto almeno si sa, in Toscana. Il Prof. Salvadori ne uccise due nelle Marche.

96. *Sylvia orphaea* (Temm.).

(*Bigia grossa*).

- a. ♂ adulto, Agosto 1902 presso Siena.
- b. ♂ adulto, Settembre 1907 da Pratovecchio (*Casentino*)
Dono del Sig. Conte G. Pauer.

97. *Sylvia cinerea* (Bechst. ex Briss.).

(*Sterpazzola*).

- a. ♀ adulta, Agosto 1891 da Fiesole (*Firenze*).

98. *Sylvia Curruca* (Linn. ex Gesn.).

(*Bigiarella*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1881 presso Firenze.
- b. ♀ adulta, Ottobre 1907 da Meleto (*Val d'Elsa*).

99. *Sylvia subalpina* (Bonelli in Temm.).

(*Sterpazzolina*).

- a. ♂ adulto, Agosto 1891 presso Siena.
- b. ♂ adulto, Settembre 1896 da Palaia (*Pisa*).
Dono del Sig. Francesco Del Frate.
- c. ♂ giovane, Settembre 1898 presso Firenze.

100. *Monachus Atricapillus* (Linn. ex Gesn.).

(*Capinera*).

- a. ♂ adulto, Febbraio 1880 presso Firenze.
- b. ♂ giovane, Novembre 1890 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♀ adulta, Dicembre 1892 da Meleto (*Val d'Elsa*).

101. *Monachus hortensis* (Bechst. ex I. F. Gmel.).

(*Beccafico*).

- a. ♀ adulta, Agosto 1890 presso Fiesole (*Firenze*).
- b. ♂ adulto, Settembre 1896 presso Fiesole (*Firenze*).

102. *Pyrophthalma melanocephala* (I. F. Gmel ex
(*Occhio rosso*). [Cetti).

- a. ♂ adulto, Ottobre 1891 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♂ adulto, Febbraio 1896 dal Mugello (*Firenze*).

Bella varietà di albinismo parziale.

- c. ♀ adulta, Dicembre 1896 da Orbetello.

103. *Melizophilus undatus* (Bodd.).
(*Magnanina*).

- a. ♂ adulto, Febbraio 1897 presso Firenze.
- b. ♀ adulta, Febbraio 1898 presso Firenze.

104. *Melizophilus sardus* (La Marm.).
(*Magnanina Sarda*).

- a. ♂ adulto, Febbraio 1897 presso Cagliari.
- b. ♀ adulta, Dicembre 1902 da Lanusei (*Sardegna*).

È specie comune ■ sedentaria in Sardegna, in Corsica ed anche in Sicilia, ma difficilmente comparisce sul continente.

105. *Agrobates galactodes* (Temm.).
(*Rusignolo Africano*).

- a. ♂ adulto, Giugno 1901 presso Genova.

È una bellissima specie di comparsa casuale in Italia. Il Prof. Giglioli nella sua *Avifauna Italica* 1907 ne registra otto catture.

106. *Phylloscopus sibilator* (Bechst.).
(*Luà verde*).

- a. ♂ adulto, Settembre 1889 presso Firenze.

107. *Phylloscopus Trochilus* (Linn. ex Barr.).
(*Luà giallo*).

- a. ♀ adulta, Ottobre 1892 da Meleto (*Val d'Elsa*).

108. *Phylloscopus Bonelli* (Vieill.).

(*Lù bianco*).

a. ♂ adulto, Maggio 1895 da Pozzolatico (*Firenze*).

Dono del Sig. Conte F. De Lardarel.

109. *Phylloscopus rufus* (Bechst.).

(*Lù*).

a. ♂ adulto, Ottobre 1892 da Meleto (*Val d'Elsa*).

b. ♀ adulta, Ottobre 1892 da Meleto (*Val d'Elsa*).

110. *Hypolais icterina* (Vieill.).

(*Canapino maggiore*).

a. ♀ adulta, Luglio 1890 presso Fiesole (*Firenze*).

111. *Hypolais polyglotta* (Vieill.).

(*Canapino*).

a. ♂ adulto, Maggio 1895 presso Firenze.

b. ♂ adulto, Marzo 1893 da Pozzolatico (*Firenze*).

112. *Acrocephalus palustris* (Bechst.).

(*Cannajola verdognola*).

a. ♂ adulto, 31 Maggio 1889 presso Torino.

113. *Acrocephalus streperus* (Vieill.).

(*Cannajola*).

a. ♂ adulto, Aprile 1898 da Massaciuccoli (*Lucca*).

b. ♀ adulta, Agosto 1898 da S. Cresci (*Firenze*).

114. *Acrocephalus arundinaceus* (Linn. ex Briss.).

(*Cannareccione*).

a. ♂ adulto, Agosto 1890 da Fucecchio (*Firenze*).

b. ♀ adulta, Marzo 1893 da Vecchiano (*Pisa*).

115. *Calamodius schoenobaenus* (Linn.).

(*Forapaglie*).

a. ♂ adulto, Marzo 1888 presso Venezia.

116. Calamodus aquaticus (I. F. Gmel. in Temm.).
(*Pagliarolo*).

a. ♂ adulto, Aprile 1901 da Massaciuccoli (*Lucca*).

117. Luscinola melanopogon (Temm.).
(*Forapaglie Castagnolo*).

a. ♂ adulto, Maggio 1901 da Massaciuccoli (*Lucca*).

118. Locustella naevia (Bodd. ex Daubent.).
(*Forapaglie macchiettato*).

a. ♀ adulta, Ottobre 1895 presso Udine.

Specie piuttosto rara fra noi in Toscana; più frequente nelle provincie dell'Alta Italia ove scarsamente nidifica.

119. Potamodus luscinioides (Savi).
(*Salciaiola*).

a. ♂ adulto, Aprile 1898 da Massaciuccoli (*Lucca*).

b. ♂ adulto, Maggio 1902 da Massaciuccoli (*Lucca*).

120. Cettia Cetti (La Marm.).
(*Rusignolo di padule*).

a. ♂ adulto, Gennaio 1900 da Massaciuccoli (*Lucca*).

DRYMOECIDAE
(CISTICOLE)

121. Cisticola cursitans (Frankl.).
(*Beccamoschino*).

a. ♂ adulto, Aprile 1887 da Peretola (*Firenze*).

b. ♀ adulta, Giugno 1893 da Peretola (*Firenze*).

Esemplare preparato col suo nido.

TROGLODYTIDAE

(SCRICCIOLI)

122. Troglodytes parvulus (Kock.).

(*Re di macchia* o *Scricciolo*).

- a. ♂ adulto, Gennaio 1886 presso Firenze.
- b. ♂ adulto, Novembre 1898 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♂ adulto, varietà isabella.

CINCLIDAE

(MERLO ACQUAIOLI)

123. Cinclus aquaticus (Bechst. ex Gesn.).

(*Merlo acquaiolo*).

- a. ♂ adulto, Gennaio 1883 presso Firenze.
 - b. ♀ adulta, Gennaio 1883 da Stia (*Casentino*).
- Dono del Sig. Avv. C. Beni.
- c. ♀ adulta, Marzo 1901 dal Mugello (*Firenze*).
 - d. ♀ giovane, Settembre 1905 da Ponte Falciani (*Firenze*).
 - e. ♀ giovanissima, Luglio 1906 da Zuccaro di Valduggia (*Val Sesia*).

ACCENTORIDAE

(ACCENTORI)

124. Accentor collaris (Scop.).

(*Sordone*).

- a. ♀ adulta, Novembre 1880 dal Mugello (*Firenze*).
- b. ♂ adulto, Gennaio 1896 da Rovereto.
- c. ♂ adulto, Gennaio 1901 da Madonna del Sasso.

Dono del Sig. Pazzino De Pazzi.

125. *Accentor modularis* (Linn.).

(*Passera scopajola*).

- a. ♂ adulto, Ottobre 1890 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♀ adulta, Ottobre 1892 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♂ adulto, da Meleto (*Val d'Elsa*).

Varietà con parziale albinismo.

PARIDAE

(CINCIE).

126. *Regulus cristatus* (Koch. ex Villugh.).

(*Regolo*).

- a. ♂ adulto, Ottobre 1889 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♀ adulta, Ottobre 1894 da Meleto (*Val d'Elsa*).

127. *Regulus ignicapillus* (C. L. Brehm. in Temm.).

(*Fiorrancino*).

- a. ♂ adulto, Ottobre 1885 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♂ adulto, Ottobre 1892 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♀ adulta, Ottobre 1896 da Meleto (*Val d'Elsa*).

128. *Aegithalus pendulinus* (Linn. ex Briss).

(*Pendolino*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1902 da Massaciuccoli (*Lucca*).
- b. ♀ adulta, Luglio 1904 da Massaciuccoli (*Lucca*).
- c. ♂ giovane, Luglio 1904 da Massaciuccoli (*Lucca*).

Esemplare preparato col suo nido.

129. *Acredula caudata* (Linn. ex Gesn.).

(*Codona capo-bianco*).

- a. ♂ adulto, Novembre 1898 da Rovereto.

130. *Acredula rosea* (Blyth.).

(*Codona*).

- a. ♂ adulto, Ottobre 1898 da Rovereto.
- b. ♀ adulta, Giugno 1903 da Udine.

131. Acredula Irbyi (Sharpe e Dresser).

(*Codibugnolo*).

- a. ♂ adulto, Ottobre 1897 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♀ adulta, Ottobre 1897 da Meleto (*Val d'Elsa*);
- c. ♀ adulta, Novembre 1898 presso Firenze.

132. Panurus biarmicus (Linn.).

(*Basettino*).

- a. ♂ adulto, 1886 presso Chiusi.
- b. ♀ adulta, Ottobre 1892 dal Lago Trasimeno.
- c. ♂ adulto, Gennaio 1901 dal Padule di Grosseto.
Dono del Sig. Conte Giulio Guicciardini.

133. Parus major (Linn. ex Gesn.).

(*Cinciallegra*).

- a. ♂ adulto, Ottobre 1892 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♀ adulta, Ottobre 1894 da Meleto (*Val d'Elsa*).

134. Parus ater (Linn. ex Gesn.).

(*Cincia mora*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1895 da Pozzolatico (*Firenze*).
- b. ♀ adulta, Ottobre 1899 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♂ adulto, Ottobre 1904 da Meleto (*Val d'Elsa*).

135. Cyanistes caeruleus (Linn. ex Bell.).

(*Cinciarella*).

- a. ♂ adulto, Ottobre 1892 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♂ adulto, Dicembre 1897 presso Firenze.

136. Poecile palustris (Linn. ex Gesn.).

(*Cincia bigia*).

- a. ♂ adulto, Febbraio 1893 presso Siena.
- b. ♂ adulto, Febbraio 1898 da S. Cresci (*Firenze*).

137. Lophophanes cristatus (Linn. ex Gesn.).

(*Cincia col ciuffo*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1882 da Domodossola.

È specie affatto alpestre ed accidentale in pianura ove

è stato preso raramente. Il Giglioli accenna a due probabili catture nel Napoletano, il che dimostrerebbe che questa *Cincia* si trova ancora in qualche località dell'Appennino meridionale.

SITTIDAE

(PICCHIOTTI)

138. Sitta caesia (Wolf.).

(*Picchiotto* o *Muratore*).

- a. ♂ adulto, Novembre 1881 presso Firenze.
- b. ♀ giovane, Settembre 1907 da Castelfiorentino.

CERTHIDAE

(CERZIE)

139. Certhia brachydactyla (C. L. Brehm.).

(*Rampichino*).

- a. ♂ adulto, Ottobre 1894 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♀ adulta, Ottobre 1895 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♀ adulta, 29 Ottobre 1901 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- d. ♂ e ♀ adulti, Gennaio 1904 da Meleto (*Val d'Elsa*).

140. Tricodroma muraria (Linn. ex Gesn.).

(*Murajolo*).

- a. ♂ adulto, Ottobre 1887 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♂ e ♀ adulti, Ottobre 1907 da Ferrara di Monte Baldo Veronese.

Dono del Sig. Conte Dr. E. Arrigoni Dagli Oddi.

LANIIDAE

(AVERLE)

141. Lanus Exorbitor (Linn.).

(*Averla maggiore*).

- a. ♂ adulto, Novembre 1882 dal Mugello (*Firenze*).

142. *Lanius meridionalis* (Temm.).

(*Averla forestiera*).

- a. ♂ adulto, Dicembre 1902 presso Nizza.

Specie piuttosto rara fuori che in Liguria dove capita spesso.

143. *Lanius minor* (J. F. Gmel. ex Buff.).

(*Averla cenerina* o *Velia*).

- a. ♂ adulto, Marzo 1883 presso Firenze.
b. ♂ giovane, Settembre 1893 presso Firenze.
c. ♀ adulta, Aprile 1902 presso Firenze.

144. *Lanius Collurio* (Linn. ex Briss.).

(*Averla piccola*).

- a. ♀ adulta, Giugno 1887 da Melegnano (*Val d'Elva*).
b. ♀ giovane, Agosto 1893 presso Firenze.
c. ♂ adulto, Aprile 1895 da Pozzolatico (*Firenze*).
d. ♀ adulta, Settembre 1901 da S. Michele in Chianti.

Bellissimo esemplare con albinismo parziale preso e donato dal Prof. Arch. Pietro Berti.

145. *Lanius pomeranus* (Sparrm.).

(*Averla capirossa*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1898 presso Firenze.
b. ♀ adulta, Maggio 1904 presso Firenze.
c. ♀ giovane, Agosto, 1904 presso Firenze.

AMPELIDAE

(*AMPELI*)

146. *Ampelis Garrulus* (Linn. ex Gesn.).

(*Beccofrusone*).

- a. ♂ adulto, Gennaio 1880 presso Venezia.
b. ♀ adulta, Dicembre 1903 da Udine.

c. ♀ adulta, 24 Gennaio 1904 da Erbezzo (Verona).

Dono del Sig. Conte Dr. Arrigoni Degli Oddi.

Il *Beccofrusone* è di comparsa accidentale ed irregolare in Italia durante l'inverno, ma vi arriva generalmente in grandi stormi nelle provincie dell'Alta Italia; poi qualche branchetto od individui isolati giungono fino nelle Marche ed in Toscana, raramente si spingono in basso verso il Sud. Il Dr. Arrigoni dice che l'esemplare più meridionale sarebbe quello catturato sul Gargano nel 1829. Questi grandi passaggi del *Beccofrusone* sono stati sempre segnalati dagli Ornitologi; e l'Aldrovandi ricorda quella del 1530 ■ 1701 a Piacenza ed a Modena, il Savi quelli del 1806 e 1807 in Piemonte, il Calvi quello del 1809 in Liguria, il Perini quello del 1817 nel Veronese, il Contarini quello del 1829, di primavera, sui monti di Vicenza, ed il Conte Ninni quello che ebbe luogo nella prima metà del Febbraio 1873 quando ne vide 170 sul mercato di Venezia. Il Prof. Giglioli registra le comparse dell'inverno 1893-94 e dell'autunno 1898 a Belluno, ad Udine e nel Trentino. L'ultima invasione di *Beccofrusoni* è stata quella memorabile del 1903-04 nel Veneto, Lombardia, Piemonte e Liguria dove se ne presero a centinaia. Qualche individuo giunse fino nell'Italia centrale.

MUSCICAPIDAE

(PIGLIAMOSCHE)

147. *Muscicapa atricapilla* (Linn. ex Aldrov.).

(Balìa nera).

- a. ♀ adulta, Maggio 1881 presso Firenze.
- b. ♂ adulto, Agosto 1894 presso Firenze.
- c. ♂ adulto, Luglio 1903 da Massaciuccoli (Lucca).

148. *Muscicapa collaris* (Bechst.).

(Balìa).

- a. ♂ adulto, 23 Aprile 1903 presso Taranto.

149. Butalis Grisola (Linn. ex Aldrov.).
(*Pigliamosche*).

- a. ♀ adulta, Luglio 1901 presso Torino.

HIRUNDINIDAE

(RONDINI)

150. Hirundo rustica (Linn. ex Frisch.).
(*Rondine*).

- a. ♂ adulto, Maggio 1892 da Meleto (*Val d'Elsa*).
b. ♀ adulta, Agosto 1892 presso Firenze.

151. Hirundo rufula (Temmin.).
(*Rondine forestiera*).

- a. ♂ adulto, 14 Aprile 1903 da Vecchiano (*Pisa*).

È specie assai rara in Italia, meno che nelle Puglie ed in Sicilia dove capita di frequente in primavera insieme alla rondine comune. Sembra che non abbia mai nidificato fra noi.

152. Chelidon urbica (Linn. ex Frisch.).
(*Balestruccio*).

- a. ♀ adulta, Giugno 1887 presso Torino.
b. ♀ giovane, Agosto 1907 presso Firenze.

153. Clivicola riparia (Linn. ex Gesn.).
(*Topino*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1898 da Peretola (*Firenze*).
b. ♀ adulta, Aprile 1906 presso Firenze.

154. Cotile rupestris (Scop.).
(*Rondinè montana*).

- a. ♂ adulto, Febbraio 1887 dalla Sardegna.

Questa Rondine rimane in Italia anche durante l'inverno non solo nelle nostre provincie meridionali e cen-

trali, ma anche in alcuni punti più riparati della catena Alpina. Il Prof. Giglioli ne parlò fino dal 1863 (*Ibis* pag. 474) e la considera come parzialmente migrante o forse solo erratica. È sparsa ma non abbondante in Italia nei luoghi montuosi, e nell'inverno scende al piano sottostante. Più copiosa è in Corsica ed in Sardegna, ed il Dr. Arrigoni nell'*Avicula* (1902 pag. 103) ha distinto questa forma Sarda col nome di *Cotile obsoleta sarda*, come hanno fatto altri ornitologi, fondandosi sopra alcune differenze di colorito e di lunghezza dell'ala che ne fanno quasi una forma intermedia fra la *C. obsoleta* e la *C. rupestris*.

MACROCHIRES

CYPSELIDAE

(RONDONI)

155. *Cypselus Apus* (Linn. ex Bell.).

(*Rondone*).

a. ♂ adulto, Agosto 1891 presso Firenze.

156. *Cypselus murinus* (Brehm.).

(*Rondone chiaro*).

a. ♂ adulto, 10 Agosto 1903 presso Taranto.

Specie dell'Africa Settentrionale assai rara, accidentale in Italia; ma sembra divenuta in questi ultimi tempi di comparsa più frequente perchè il Sig. De Ceglie riuscì ad averne ben tredici individui nel Luglio ed Agosto 1903 dai pressi di Taranto, ed altri nel Maggio e Giugno 1904 ne ebbe il Prof. V. De Romita dal Circondario di Bari. Sembra che in questi due casi questa specie abbia nidificato nelle accennate località mescolata col *Cypselus Apus*.

157. Cypselus Melba (Linn.).

(*Rondone alpino*).

- a. ♂ adulto, Novembre 1889 presso Fucecchio (*Firenze*).
- b. ♂ adulto, Giugno 1902 dall'Isola di Capraia.

CAPRIMULGIDAE

(NOTTOLONI)

158. Caprimulgus europaeus (Linn. ex Bell.).

(*Nottolone*).

- a. ♀ adulta, Ottobre 1890 da Meleto (*Val d'Elsa*).
 - b. ♀ adulta, Ottobre 1903 presso Firenze.
- ////////////////////

SAUROGNATHAE

PICI

PICIDAE

(PICCHI)

159. Dryocopus martius (Linn.).

(*Picchio nero*).

- a. ♀ adulta, Gennaio 1899 da Rovereto.

160. Picus major (Linn. ex Villugh.).

(*Picchio maggiore*).

- a. ♀ adulta, Novembre 1880 presso Firenze.
b. ♂ adulto, Ottobre 1889 da Melegnano (*Val d'Elsa*).
c. ♂ adulto, Luglio 1895 da Stia (*Casentino*).
d. ♀ adulta, Febbraio 1906 presso Firenze.

161. Picus medius (Linn.).

(*Picchio mezzano*).

- a. ♂ adulto, Gennaio 1879 presso Grosseto.
b. ♀ adulta, Ottobre 1894 da Gavorrano (*Maremma*).

162. Picus minor (Linn. ex Gesn.).

(*Picchio minore*).

- a. ♂ adulto, Dicembre 1892 da Val di Chiana.
b. ♀ adulta, Febbraio 1896 da Greve in Chianti.

163. Gecinus viridis (Linn. ex Gesn.).
(*Picchio verde*).

- a. ♂ adulto, Ottobre 1880 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♂ adulto, Novembre 1880 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♀ adulta, Ottobre 1881 da Meleto (*Val d'Elsa*).

164. Gecinus canus (I. F. Gmel.).
(*Picchio cinerino*).

- a. ♂ adulto, Marzo 1895 da Rovereto.

Specie non comune e limitata alle Alpi dove nidifica; ma vi è tutt'altro che frequente e molto raramente se ne allontana, tanto che si ricordano due esemplari soli catturati nel Modenese insieme ad altri di *Gecinus viridis*.

IYNGIDAE
(TORCICOLLI)

165. Iynx Torquilla (Linn. ex Bell.).
(*Torcicollo*).

- a. ♂ adulto, Dicembre 1879 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♀ adulta, Ottobre 1900 da Meleto (*Val d'Elsa*).

.....

DESMOGNATHAE

COCCYGES

CUCULIDAE

(Cucùli)

166. *Cuculus canorus* (Linn.).

(Cucùlo).

- a. ♂ giovane, Settembre 1874 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♂ adulto, Giugno 1880 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♀ adulta, Agosto 1907 dalla Romola (*Firenze*).

167. *Coccystes glandarius* (Linn.).

(Cucùlo africano).

- a. ♂ adulto, Marzo 1890 presso Nizza.

Specie assai rara da noi in Italia, dove è accidentale e di comparsa più frequente in Liguria ed in Sicilia. Nella collezione italiana se ne conservano soli cinque esemplari, dei quali due furono catturati in Toscana, uno a Pisa ed uno a Poggio a Cajano (*Firenze*).

ANISODACTYLAE

ALCEDINIDAE

(ALCEDINI)

168. *Alcedo ispida* (Linn. ex Gesn.).

(*Uccel Santa Maria o Piombino*).

- a. ♀ adulta, Dicembre 1879 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♂ adulto, Novembre 1890 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♂ adulto, Gennaio 1886 da Meleto (*Val d'Elsa*).

MEROPIDAE

(VESPIERI)

169. *Merops apiaster* (Linn. ex Gesn.).

(*Grottaione*).

- a. ♂ adulto, Maggio 1878 presso Cagliari.
- b. ♀ giovane, Settembre 1878 da Rignano (*Val d'Arno*).
- c. ♂ adulto, Aprile 1893 da Gavorrano in Maremma.

CORACIIDAE

(CORACIE)

170. *Coracias garrula* (Linn. ex Gesn.).

(*Ghiandaia Marina*).

- a. ♀ adulta, Agosto 1880 presso Firenze.
- b. ♂ adulto, Maggio 1885 presso Roma.
- c. ♂ adulto, Maggio 1895 da Mesola (*Ferrara*).
- d. ♂ giovane, Agosto 1907 presso Foggia.

Dono del Sig. Ragionieri.

UPUPIDAE

(UPUPE)

171. Upupa Epops (Linn. ex Gesn.).

(*Bubbola*).

- a. ♀ adulta, Luglio 1880 da Stia (*Casentino*).
- b. ♂ adulto, Aprile 1885 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♂ adulto, Maggio 1902 presso Firenze.

STRIGES

STRIGIDAE

(STRIGI)

172. Strix flammea (Linn. ex Gesn.).

(*Barbagianni*).

- a. ♀ adulta, Settembre 1892 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♂ adulto, Settembre 1897 da Palaia (*Pisa*).

Bellissimo esemplare con le parti inferiori di un giallo lionato intenso invece che bianco.

- c. ♂ giovane, Settembre 1907 da Val di Bisenzio (*Firenze*).

BUBONIDAE

(GURI)

173. Syrnium Aluco (Linn. ex Gesn.).

(*Allocco*).

- a. ♂ adulto, Settembre 1891 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♀ adulta, Febbraio 1900 da Stia (*Casentino*).

Dono del Sig. C. Beni.

- c. ♂ giovane, Giugno 1906 presso Firenze.

174. Nyctala Tengmalmi (I. F. Gmel.).

(*Civetta capo grosso*).

- a. ♂ adulto, Gennaio 1896 da Bormio (*Valtellina*).

Specie piuttosto rara, ma sedentaria e nidificante sulle Alpi che abbandona difficilmente anche di autunno e d'inverno. Qualche cattura è stata registrata nel Padova e nel Veronese dall'Arrigoni e dal Del Nero.

175. Athene Noctua (Scop.).

(*Civetta*).

- a. ♀ adulta, Ottobre 1890 da Meleto (*Val d'Elsa*).
b. ♂ adulto, Agosto 1892 da Meleto (*Val d'Elsa*).

176. Scops Giu (Scop.).

(*Assiolo*).

- a. ♂ adulto, Maggio 1883 presso Firenze.
b. ♀ adulta, Ottobre 1892 da Meleto (*Val d'Elsa*).
c. ♀ giovane, Luglio 1905 presso Firenze.

Dono del Sig. Conte B. De Larderel.

177. Asio Otus (Linn. ex Gesn.).

(*Gufo*).

- a. ♂ adulto, Dicembre 1879 da Meleto (*Val d'Elsa*).
b. ♀ adulta, Ottobre 1902 presso Firenze.

178. Asio accipitrinus (Pall.).

(*Gufo di padule*).

- a. ♀ adulta, Ottobre 1881 da Meleto (*Val d'Elsa*).
b. ♂ adulto, Novembre 1883 presso Firenze.

179. Bubo maximus (Gerini ex Charleton).

(*Gufo reale*).

- a. ♂ adulto, Novembre 1897 presso Udine.
-

ACCIPITRES

FALCONIDAE

(FALCHI)

180. *Circus aeruginosus* (Linn. ex Aldrov.).

(*Falco di padule*).

- a. ♂ adulto, Maggio 1883 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♀ adulta, Gennaio 1897 da Terracina.
- c. ♂ adulto, Febbraio 1899 da Terracina.
- d. ♀ adulta, Gennaio 1903 da Montepescali (*Maremma*).

Dono del Sig. Giulio dei Conti Guicciardini.

- e. ♀ giovane, Gennaio 1907 presso Foggia.

181. *Circus cyaneus* (Linn.).

(*Albanella*).

- a. ♀ giovane, Febbraio 1895 da Lesina.
- b. ♀ adulta bellissima in 4ª muta, Aprile 1905 da Sar-
teano (*Siena*).

Dono del Sig. Marchese Piero Bargagli.

- c. ♂ semi-adulto, Marzo 1907 presso Foggia.
- d. ♂ adulto, Novembre 1907 da Meleto (*Val d'Elsa*).

182. *Circus Swainsoni* (Smith.).

(*Albanella chiara*).

- a. ♂ giovane, Aprile 1891 da Sesto presso Firenze.
- b. ♂ adulto, Aprile 1894 da Sesto presso Firenze.
- c. ♂ semi-adulto, Dicembre 1903 da S. Romano Val-
darno.

- d. ♀ giovane, Marzo 1906 da Sesto Fiorentino.

- e. ♀ adulta, Ottobre 1907 presso Firenze.

Dono del Sig. Bucciolini.

183. *Circus cineraceus* (Montag.).

(*Albanella minore*).

- a. ♀ adulta, Settembre 1892 presso Firenze.
- b. ♂ giovane, Maggio 1893 da Sesto (*Firenze*).
- c. ♂ semi-adulto, Aprile 1898 da S. Cresci (*Firenze*).
- d. ♂ adulto, Aprile 1901 presso Campi (*Firenze*).

184. *Circaetus gallicus* (L. F. Gmel.).

(*Biancone*).

- a. ♀ adulta, Ottobre 1896 da Malmantile (*Firenze*).

185. *Haliaetus Albicilla* (Linn. ex Villugh.).

(*Aquila di mare*).

- a. ♂ adulto, Febbraio 1888.

Esemplare catturato nelle valli di Mesola (*Ferrara*) dove è assai frequente come nel resto d'Italia e nelle nostre isole, nelle quali questa specie è sedentaria ■ nidificante.

186. *Aquila Chrysaetus* (Linn. ex Villugh.).

(*Aquila reale*).

- a. ♂ adulto, Novembre 1900 da Trento.

Dono del Sig. Dott. E. Azzolini.

- b. ♂ giovane, Agosto 1905 (*Casentino*).

Questo bellissimo esemplare fu catturato vivo ■ donato dal Signore Cav. Ubaldo Toniatti.

187. *Aquila clanga* (Pall.).

(*Aquila anatraia*).

- a. ♀ adulta, Febbraio 1890.

Anche questa specie è assai frequente, per quanto non comune, in Italia; e questo esemplare fu catturato con altri nelle valli di Mesola (*Ferrara*). Sembra aver nidificato in Italia.

188. *Hieraetus fasciatus* (Vieill.).

(*Aquila del Bonelli*).

- a. ♂ giovane, Aprile 1902 da Lanusei in Sardegna.

189. Buteo vulgaris (Leach. ex Villugh.).
(*Poiana*).

- a. ♀ adulta, Dicembre 1892 da Certaldo (*Firenze*).
- b. ♂ adulto, Febbraio 1894 da Mesola (*Ferrara*).
- c. ♀ adulta, Ottobre 1904 da Melegnano (*Val d'Elsa*).
- d. ♂ adulto, Gennaio 1905 da Mesola (*Ferrara*).

190. Pernis apivorus (Linn. ex Villugh.).
(*Falco pecchiajolo*).

- a. ♂ giovane, Settembre 1888 da Luiccia (*Firenze*).
- b. ♂ adulto, Marzo 1907 presso Verona.

191. Milvus Ictinus (Savigny).
(*Nibbio*).

- a. ♀ adulta, Febbraio 1894 da Terracina.
- b. ♀ adulta, Gennaio 1903 da Marsiliana (*Maremma*).

192. Milvus migrans (Bodd.).
(*Nibbio nero*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1906 in Val d'Arno Superiore.

Esemplare bellissimo, perfetto; fu ucciso presso Montevarchi. Questa specie è meno frequente in Italia della precedente, ma vi nidifica come è stato verificato più volte.

193. Gennaia Saker (I. F. Gmel. ex Gesn.).
(*Falco sacro*).

- a. ♀ adulta, bellissimo esemplare.

Nel 2 Aprile 1893 uccisi questo Falco nella Tenuta di Mesola (*Ferrara*) cacciando le Anatre in un bosco presso il mare e compresi subito che doveva essere una specie assai rara. Quando fu riscontrato, che si trattava della cattura di un *Falco sacro* io ne rimasi, come può immaginarsi facilmente, grandemente soddisfatto giacchè la mia collezione si arricchiva di un esemplare bellissimo ed assai raro (Vedi *Avicula* Anno I N.° 3). Il Conte Prof. Salva-

dori me lo richiese in comunicazione, ed io fui ben lieto di avere la sua piena conferma. Questa specie non è certo rarissima, perchè in questi ultimi anni è stata più di frequente presa in Italia; ed il Prof. Giglioli che nella sua *Avifauna* del 1886 ne registrava *tre catture autentiche*, nella sua ultima edizione del 1907 ne conta almeno *ventidue*.

194. Gennala Feldeggi (Schleg.).

(*Lanario*).

a. ♀ adulta, Giugno 1898 da Crocicchio presso Urbino.

È una bella specie, sedentaria in Italia, ma è scarsa e localizzata; nidifica fra noi nelle provincie centrali e meridionali. Il Prof. Giglioli ne conserva 5 esemplari nella collezione italiana e ne registra, oltre al mio, altri 3 esemplari. Il Dr. Arrigoni cita due catture avvenute nel Veneto (*Vallon* e sua *Collezione*) ed asserisce che questa specie è più difficile ad aversi in Italia del *Falco sacro*.

195. Falco Peregrinus (Tunst. ex Gesn.).

(*Falcone*).

a. ♂ adulto, Febbraio 1899 da Rignano sull'Arno.

b. ♀ giovane, Ottobre 1899 da Udine.

c. ♀ giovane, Gennaio 1905 da Mesola (*Ferrara*).

d. ♂ adulto, Febbraio 1907 presso Foggia.

196. Hypotriorchis Eleonorae (Gené).

(*Falco della Regina*).

a. ♂ adulto, Maggio 1894 da Isola del Toro (*Sardegna*).

197. Hypotriorchis Subbuteo (Linn. ex Aldrov.).

(*Lodolaio*).

a. ♀ adulta, Novembre 1880 da Prato in Toscana.

b. ♂ giovane, Agosto 1892 dal Mugello (*Firenze*).

198. Aesalon regulus (Pall. ex Gesn.).

(*Smeriglio*).

a. ♂ adulto, Gennaio 1892 da Meleto (*Val d'Elsa*).

b. ♀ adulta, Ottobre 1901 da Meleto (*Val d'Elsa*).

c. ♂ adulto, 31 Ottobre 1905 da Meleto (*Val d'Elsa*).

199. Cerchneis Tinnunculus (Linn. ex Gesn.).
(*Gheppio*).

- a. ♀ adulta, Marzo 1881 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♂ adulto, Ottobre 1882 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♀ adulta, Ottobre 1896 da Meleto (*Val d'Elsa*).

200. Cerchneis Naumanni (*Fleisch.*).
(*Grillaio*).

- a. ♀ adulta, Agosto 1893 presso Firenze.
- b. ♂ adulto, Marzo 1894 da Santa Croce sull'Arno.

201. Cerchneis vespertinus (Linn.).
(*Barletta*).

- a. ♀ adulta, Marzo 1888 da Sesto presso Firenze.
- b. ♂ adulto, Maggio 1890 da Sesto presso Firenze.
- c. ♀ adulta, Marzo 1893 presso Firenze.
- d. ♂ adulto, Giugno 1900 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- e. ♂ giovane, Ottobre 1907 da Scandicci (*Firenze*).

202. Astur palumbarius (Linn. ex Gesn.).
(*Astore*).

- a. ♀ adulta, Dicembre 1899 da Montegonzi (*Val d'Arno*).

Bellissimo esemplare, perfetto, di questa specie sedentaria = sparsa ovunque in Italia ma non comune. Nidifica anche in Casentino fra noi.

- b. ♀ adulta, Novembre 1907 da Bernio Valtellina.

203. Accipiter Nisus (Linn. ex Gesn.).
(*Sparviere*).

- a. ♀ adulta, Febbraio 1875 presso Firenze.
- b. ♀ adulta, Ottobre 1882 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♀ giovane, Ottobre 1882 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- d. ♂ adulto, Ottobre 1895 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- e. ♂ giovane, Ottobre 1897 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- f. ♂ adulto, Gennaio 1898 da Cagliari (*Sardegna*).

Dono del Sig. Conte G. Pauer.

PANDIONIDAE

(FALCHI PESCATORI)

204. *Pandion Haliaeetus* (Linn. ex Gessn.).

(*Falco pescatore*).

a. ♀ adulta, Febbraio 1898 dall'Isola di Caprera.

GYPETIDAE

(GIPETI)

205. *Gypaetus barbatus* (Linn.).

(*Arpia* od *Avvoltojo barbuto*).

a. ♂ adulto bellissimo, 29 Febbraio 1908, Monti di Teulada, Capo Spartivento (*Sardegna*).

Esemplare gentilmente procuratomi dal Sig. Prof. E. Giglioli.

Questa specie è diventata rarissima sulle nostre Alpi e si trova solo ancora qualche volta intorno al Colle di Tenda. È sedentaria ed abbastanza comune in Sardegna, dove si trova specialmente sul Gennargentu; molto più rara in Corsica si è trovata anche nelle Madonie in Sicilia. Questo bello e raro rapace, che alcuni ornitologi classificano fra le Aquile ed altri fra gli Avvoltoj, è stato dal Prof. Giglioli, dall'Arrigoni e da altri considerato come famiglia a sè. Plinio ne parla dicendo: *Quidam adjiciunt genus aquilae, quam barbatam vocant, Thusci vero ossifragam*, ed il Savigny infatti lo chiama *Gypaetus ossifragus* per la sua abitudine di prendere le ossa e di lasciarle cadere da una grande altezza perchè si infrangano contro i massi e le pietre per poterle mangiare più facilmente. La caccia a questo Gipeto è fra le più emozionanti ed attraenti in Sardegna, e si fa generalmente all'aspetto con una carogna di pecora. Il Dott. Arrigoni nota che questo uccello non ha il suo volo

pesante come i veri Avvoltoj, ma è anzi agile e leggiadro ed è facilmente riconoscibile, quando rotea, dalla coda lunga ■ cuneata.

VULTURIDAE

(Avvoltoi)

206. Vultur Monachus (Linn.).

(Avvoltojo).

a. ♂ adulto, Febbraio 1900 da Gennargentu (Sardegna).

È il più grande dei nostri Rapaci, dice il Prof. Giglioli, ma è specie rarissima nell'Italia continentale ■ peninsulare ove è affatto accidentale. È scarsa e sedentaria in Sicilia, più abbondante in Sardegna dove, pur essendo in diminuzione, offre sempre una caccia emozionante ■ piacevole ai cacciatori forti e pazienti.

207. Gyps fulvus (L. F. Gmel. ex Ray.).

(Grifone).

a. ♂ adulto, Febbraio 1892 da Lanusei in Sardegna.

208. Neophron Percnopterus (Linn. ex Gesn.).

(Capovaccajo).

a. ♀ giovane, Ottobre 1895 presso Roma.

b. ♂ adulto, Aprile 1905 da Marsiliana (Maremma).

Dono di S. E. ■ Principe Corsini.

STEGANOPODES

PELECANIDAE

(PELLICANI)

209. *Pelecanus Onocrotalus* (Linn. ex Gesn.).

(*Pellicano*).

α. ♂ adulto, Settembre 1893 da Mesola (*Ferrara*).

In una nebbiosissima giornata del Settembre 1893 dai cacciatori di Valle della Tenuta di Mesola furono veduti posati su un desso due grossi e strani animali i quali richiamarono, come era naturale, la loro attenzione. In diversi cacciatori coi loro barchini si avvicinarono alla nuda e brulla isoletta circondandola, ed in breve i due uccelli furono uccisi colle fucilate e riconosciuti per due pellicani che per la prima volta si mostravano in quelle valli così ricche di animali e così fortunate per importanti catture di rare specie avventizie. Un esemplare maschio venne ad arricchire la mia collezione e l'altro, femmina, si conserva nella sede della Società della Caccia di Mesola.

Tuttavia questa specie per quanto di comparsa irregolare, non è affatto rara, perchè il Prof. Giglioli dice che è stata presa quasi ovunque in Italia ■ nelle sue isole, e ricorda che un grosso branco di cento pellicani capitò sul Po presso Casale nella primavera del 1858.

PHALACROCORACIDAE

(MARANGONI)

210. *Phalacrocorax Carbo* (Linn. ex Gesn.).

(*Marangone*).

α. ♂ adulto, Gennaio 1893 da Lesina.

211. Phalacrocorax Graculus (Linn. ex Aldrov.).

(*Marangone col ciuffo*).

- a. ♂ giovane, Giugno 1893 da Cagliari.
- b. ♂ adulto, Aprile 1897 da Porto Torres.
- c. ♂ giovane, Novembre 1906 da Cagliari.

Dono del Sig. Conte Cavalli.

212. * Microcarbo pygmaeus (Pall.).

(*Marangone nano*).

- a. ♂ giovane.

Esemplare rappresentativo di questa specie assai rara e di accidentale comparsa in Italia.

HERODIONES

ARDEIDAE

(SGARZE)

213. Ardea cinerea (Linn. ex Bell.).

(*Airone*).

- a. ♂ adulto, Marzo 1887 da Melegnano (*Vul d'Elsa*).
- b. ♀ giovane, Dicembre 1898 da Arduino (*Terracina*).

Dono del Sig. Conte Giovanni Pelli Fabbroni.

214. Ardea purpurea (Linn. ex Briss.).

(*Airone rosso*).

- a. ♂ giovane, Aprile 1887 presso Firenze.
- b. ♂ adulto, Aprile 1906 da Sesto (*Firenze*).

215. Egretta alba (Linn. ex Gesn.).

(*Sgarza* o *Airone maggiore*).

- a. ♂ adulto, Febbraio 1895 da Lesina.

Dono del Sig. Pazzino De Pazzi.

216. Egretta Garzetta (Linn. ex Gesn.).

(*Sgarzetta* o *Airone minore*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1893 da Massaciuccoli (*Lucca*).

217. Bubulcus lucidus (Rafn.).

(*Sgarza Guarda-Buoi*).

- a. ♂ adulto, Marzo 1891 da S. Piero ■ Ponti (*Firenze*).

Bellissimo esemplare di questa specie Asiatica ed Africana molto rara in Italia dove è capitata però parecchie volte in varie località ed in diverse stagioni. Fu catturato dal distinto cacciatore Sig. Giacconi presso Firenze, ed è probabile che facesse coppia colla femmina uccisa pochi giorni dopo nella vicina Tenuta di Poggio a Caiano e che ora trovasi nella Collezione italiana.

218. Ardeola ralloides (Scop.).

(*Sgarza Ciuffetto*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1875 da Castello presso Firenze.

- b. ♀ adulta, Marzo 1897 presso Fucecchio (*Firenze*).

Dono del Sig. Conte Piero Capponi.

- c. ♀ adulta, Aprile 1905 da S. Alberto (*Comacchio*).

Dono del Sig. Conte G. B. Rasponi.

219. Ardetta minuta (Linn.).

(*Nonnotto*).

- a. ♀ giovane, Marzo 1890 presso Firenze.

- b. ♂ adulto, Aprile 1892 da Fucecchio (*Firenze*).

- c. ♀ adulta, Aprile 1894 da Sesto presso Firenze.

220. Botaurus stellaris (Linn. ex Bell.).

(*Tarabuso*).

- a. ♀ adulta, Aprile 1881 da Fucecchio (*Firenze*).

221. Nycticorax griseus (Linn. ex Briss.).

(*Corvo di notte*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1882 presso Firenze.

- b. ♂ giovane, Luglio 1896 da Val di Chiana (*Arezzo*).
 c. ♂ giovane, Aprile 1906 da Sesto presso Firenze.
 Dono del Sig. Conte Giulio Guicciardini.

CICONIIDAE

(CICOGNE)

222. Ciconia alba (Schäff. ex Villugh.). (*Cicogna*).

- a. ♂ adulto, Agosto 1898 da Rovereto.

223. Ciconia nigra (Linn.). (*Cicogna nera*).

- a. ♀ adulta, Febbraio 1892 da Pontedera (*Pisa*).

Dono del Sig. M.se V. Antinori.

Specie meno comune della Cicogna bianca in Italia, dove però è di passaggio quasi regolare in primavera ed in autunno per quanto rara o scarsa.

PLATALEIDAE

(SPATOLE)

224. Platalea Leucorodia (Linn. ex Aldrov.). (*Spatola*).

- a. ♀ adulta, Marzo 1892 da Mesola (*Ferrara*).
 b. ♀ giovane, Marzo 1898 presso Messina.

Anche questa specie non è comune in Italia dove per molte provincie è assai rara; ma nel Veneto e nel Mezzogiorno è di doppio passo regolare e spesso è stata catturata nelle valli di Mesola.

IBIDAE

(IBI)

225. Plegadis Falcinellus (Linn. ex Gesn.).

(*Mignattaio*).

- a. ♂ adulto, Maggio 1891 da Campi (*Firenze*).
- b. ♀ adulta, Maggio 1891 da Chiusi (*Siena*).
- c. ♂ giovane, Maggio 1898 da Campi (*Firenze*).
- d. ♀ adulta, Aprile 1906 da Montemurlo (*Prato*).

Dono del Sig. Gino De Pazzi.

ODONTOGLOSSAE

PHOENICOPTERIDAE

(FIAMMANTI)

226. Phoenicopterus roseus (Pall.).

(*Fiammante*).

- a. ♂ adulto, Gennaio 1896 dallo Stagno di Cagliari.

Bellissimo esemplare di questa specie singolarissima che giunge in Sardegna in Agosto ■ Settembre proveniente dal Sud ■ vi rimane, generalmente, fino a tutto Aprile, per quanto il Prof. Giglioli abbia potuto ammirare i *Fiammanti* nello Stagno di Quarto anche nel mese di Agosto. Il Bonomi ed altri dicono che qualche esemplare vi rimane tutto l'anno, ma certo è che questo splendido uccello non vi nidifica. È stato trovato accidentalmente più volte sul continente spintovi ■ smarrito per le bufere invernali. Il Conte Dr. Arrigoni nel suo *Manuale di Ornitologia Italiana* descrive lo spettacolo magnifico del passaggio dei Fenicotteri. « Sono enormi torme di centinaia, alle volte migliaia

dal volo a cuneo, come quello delle Oche, ma meno alto e meno rapido; è un immenso nastro che svolgesi lento nell'ampiezza del cielo, alternandosi ora bianco-niveo, ora roseo, ora rosso sfavillante in guisa da raffigurare una striscia di fuoco ».

ANSERES

CYGNIDAE

(CIGNI)

227. *Cygnus musicus* (Bechst.).

(*Cigno selvatico*).

a. ♂ giovane, Dicembre 1890 da Mesola (*Ferrara*).

Nell'inverno freddissimo del 1890 quando le valli salse di Mesola erano quasi del tutto gelate, furono veduti dai cacciatori all'aspetto in botte due bellissimi Cigni, dei quali facilmente si impadronirono; un maschio giovane, o meglio semi-adulto, venne ad arricchire la mia collezione, l'altro maschio adulto si conserva nei locali della Società della Caccia in Mesola. Era la prima volta, ed è stata l'ultima fin qui, che si vedevano in quelle ricche valli. Infatti il Prof. Giglioli nota che questa specie è di comparsa rara ed accidentale.

228. *Cygnus Bevvicki* (Yarrell).

(*Cigno minore*).

a. ♂ semi-adulto, Dicembre 1902 da Massaciuccoli (*Lucca*).

È uno dei tre bellissimi individui che il Sig. T. Pirotti, appassionato cacciatore ed ornitofilo, ebbe la fortuna di uccidere sul lago di Massaciuccoli nel Dicembre 1902. Il Prof. Giglioli dice che questo Cigno è meno raro di quello che si crede, ma è specie puramente avventizia e

registra le undici catture avvenute nella Provincia di Pavia nel Gennaio 1891, e circa una diecina registrate in Toscana finora.

ANSERIDAE

(Oche)

229. Bernicla Brenta (Pall. ex Jonst.).

(*Oca colombaccio*).

a. ♂ adulto, 29 Novembre 1906 presso Cremona.

È un bellissimo esemplare di questa specie avventizia e rara assai in Italia, per quanto il Conte Dr. Arrigoni assicuri che è assai frequente nel Veneto. Il Prof. Giglioli ne registra 15 catture conosciute, e nella prefazione alla sua ultima *Avifauna* annunzia le diverse catture di *Bernicla Brenta* avvenute nel passato inverno 1906 in Lombardia, in Toscana e nelle Puglie che hanno arricchito, oltre la mia, le altre collezioni ornitologiche italiane nelle quali era già abbastanza largamente rappresentata. L'esemplare della mia collezione ha la particolarità di avere la collana interrotta sul davanti.

230. Anser ferus (Schäff.).

(*Oca selvatica*).

a. ♂ adulto, Marzo 1907 (*Maremma Toscana*).

b. ♀ adulta, Marzo 1907 (*Maremma Toscana*).

Queste due oche, non comuni in Italia, furono catturate nel Marzo 1907 nel padule di Bolgheri in Maremma dai Sigg. Conti Della Gherardesca che gentilmente le rilasciarono per arricchire la mia collezione.

231. Anser albifrons (Scop.).

(*Oca Lombardella*).

a. ♂ adulto, Febbraio 1908 da Porto Tolle (*Rovigo*).

È un esemplare bellissimo da me acquistato l'8 Febbraio 1908 dal negoziante Sig. Fidanzini in Firenze che

lo ebbe, mescolato con altra caccia di valle, da Porto Tolle in Provincia di Rovigo. Il Prof. Giglioli dice che è specie assai rara e ne cita una dozzina di esemplari presi in Italia. Il Dr. E. Arrigoni la ritiene più frequente in Lombardia e nel Veneto, rarissima nel resto d'Italia ■ non mai catturata nelle nostre isole. Ha le abitudini dell'*Oca selvatica*, preferisce i prati umidi ed il suo canto è simile al suono di una trombeta. È uccello circumpolare d'estate e nidifica nelle parti artiche dei due emisferi, sverna verso Sud nelle zone temperate nel bacino del Mediterraneo ■ nell'Egitto e si spinge ad oriente nell'India Settentrionale. I caratteri che secondo il Prof. Giglioli contraddistinguono questa specie sono i seguenti: becco giallo arancione intorno alle narici, lungo il mezzo della mandibola superiore e sui margini di quella inferiore: nel rimanente color vinaccia con unghia bianca. Il Dr. Arrigoni aggiunge che la larga fascia bianca sulla fronte non raggiunge l'altezza dell'occhio sulla parte mediana della testa.

232. *Anser arvensis* (Brehm.).

(*Oca Granaiola a becca giallo*).

- a. ♂ adulto, Gennaio 1888 da Mesola (*Ferrara*).
- b. ♀ adulta, Dicembre 1893 da Capalle (*Firenze*).

Dono del Sig. Conte G. Settimanni.

ANATIDAE

(ANATRE)

233. *Tadorna cornuta* (S. G. Gmel.).

(*Volpoca*).

- a. ♂ adulto, Dicembre 1882 presso Foggia.
- b. ♀ adulta, Dicembre 1896 presso Orbetello.
- c. ♂ adulto, bellissimo, Marzo 1901 da Mesola (*Ferrara*).

234. *Anas boschas* (Linn. ex Gesn.).

(*Germano Reale*).

- a. ♂ adulto, Gennaio 1888 da Mesola (*Ferrara*).

- b. ♀ adulta, Gennaio 1888 da Mesola (*Ferrara*).
- c. ♂ adulto, bellissimo, Febbraio 1907 da Piombino.

235. *Chaulelasmus streperus* (Linn. ex Gesn.).
(*Canapiglia*).

- a. ♂ adulto, Febbraio 1896 da Massaciuccoli (*Lucca*).
- b. ♂ adulto, 25 Febbraio 1898 presso Manfredonia.
Esemplare bellissimo con largo collare bianco.
- c. ♀ adulta, Febbraio 1898 presso Manfredonia.

236. *Spatula clypeata* (Linn. ex Alb.).
(*Mestolone*).

- a. ♀ adulta, Marzo 1890 da Sesto Fiorentino.
- b. ♂ adulto, Gennaio 1893 da Mesola (*Ferrara*).
- c. ♂ giovane, Febbraio 1897 presso Grosseto.
- d. ♂ adulto, Febbraio 1907 presso Foggia.

237. *Dafila acuta* (Linn. ex Gesn.).
(*Codone*).

- a. ♂ adulto, Marzo 1895 da Mesola (*Ferrara*).
 - b. ♀ adulta, Marzo 1895 da Mesola (*Ferrara*).
 - c. ♂ giovane, Novembre 1907 da Valle Zappa (*Veneto*).
- Dono del Sig. Conte Dr. E. Arrigoni Degli Oddi.

238. *Mareca Penelope* (Linn. ex Gesn.).
(*Fischione*).

- a. ♂ adulto, Gennaio 1895 da Sesto Fiorentino.
 - b. ♂ adulto, Marzo 1895 da Mesola (*Ferrara*).
 - c. ♀ adulta, Marzo 1895 da Mesola (*Ferrara*).
 - d. ♂ giovane, Dicembre 1900 da Prato (*Toscana*).
- Dono del Sig. Renzo dei Conti Niccolini.

239. *Marmaronetta angustirostris* (Ménétr.).
(*Gerbina* o *Garganella marmorizzata*).

- a. ♂ giovane, Luglio 1892 da Massaciuccoli (*Lucca*).

Questo esemplare è uno dei molti comparsi nel Lago di Massaciuccoli nel Giugno 1892. I cacciatori del luogo

asserirono che il branco di questa rarissima specie era composto di almeno 50 individui. Il Sig. Gragnani ne catturò moltissimi, ed altri il Sig. Giovanni Papasogli il quale ritenne, a quanto ne scrisse al Prof. Giglioli, che qualche coppia vi nidificasse. Dopo questa straordinaria comparsa, la *Marmaronetta* fu presa qua e là in varie parti d'Italia, per cui il Prof. Giglioli nella sua ultima *Avifauna* conclude, che *normalmente* questa specie (che è abbastanza comune in Tunisia, in Algeria e nel mezzogiorno della Spagna), è *rara ed accidentale* nell'Italia centrale e meridionale ma che è *meno infrequente* in Sicilia.

240. Nettion Crecca (Linn.).

(*Alzavola*).

- a. ♂ adulto, Gennaio 1880 presso Firenze.
- b. ♀ adulta, Marzo 1898 da Fucecchio (*Firenze*).

241. Querquedula Circa (Linn. ex Gesn.).

(*Marzajola*).

- a. ♀ adulta, Marzo 1895 da Mesola (*Ferrara*).
- b. ♂ adulto, Aprile 1896 da Sesto Fiorentino.

242. Netta rufo (Pall.).

(*Fischione* o *Germano Turco*).

- a. ♂ adulto, Dicembre 1882 presso Foggia.
- b. ♀ adulta, Gennaio 1898 presso Foggia.

243. Fulix ferina (Linn.).

(*Moriglione*).

- a. ♀ adulta, Gennaio 1890 da Mesola (*Ferrara*).
- b. ♂ adulto, Febbraio 1898 presso Foggia.

244. Fulix Nyroca (Güld.).

(*Moretta Tabaccata*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1902 da Fucecchio (*Firenze*).
- b. ♀ adulta, Aprile 1902 da Fucecchio (*Firenze*).

245. Fulix Fuligula (Linn. ex Gesn.).

(*Moretta*).

- a. ♂ giovane, Dicembre 1893 da Mesola (*Ferrara*).
- b. ♀ adulta, Dicembre 1896 da Orbetello.

246. Fulix Marila (Linn.).

(*Moretta grigia*).

- a. ♀ adulta, Febbraio 1879 presso Foggia.
- b. ♂ giovane, Marzo 1897 da Orbetello.
- c. ♂ giovane, Settembre 1901 da Massaciuccoli (*Lucca*).
- d. ♂ semi-adulto, 2 Febbraio 1907 da Canale Sette Monti (*Venezia*).

Bellissimo esemplare gentilmente procuratomi dal Sig. Conte Dr. E. Arrigoni Degli Oddi.

247. Bucephala Clangula (Linn. ex Gesn.).

(*Quattr'occhi*).

- a. ♀ adulta, Gennaio 1895 da Fucecchio (*Firenze*).
- b. ♀ adulta, Febbraio 1895 da Fucecchio (*Firenze*).
- c. ♂ adulto, Gennaio 1898 da Mesola (*Ferrara*).

248. Harelda glacialis (Linn.).

(*Moretta codona*).

- a. ♂ adulto, 5 Dicembre 1887 dalla Laguna Veneta.
- b. ♂ giovane, 5 Dicembre 1887 dalla Laguna Veneta.

È specie della Regione circumpolare artica, emigra in autunno e spesso si ferma in gran numero nella Laguna Veneta, come hanno notato il Conte Arrigoni ed il Conte Ninni. Nel resto d'Italia è di comparsa accidentale e molto più rara; ma è stata presa in molte località meno che in Sicilia ed in Sardegna, a quanto afferma il Professor Giglioli.

249. Oedemia fusca (Linn. ex Jonst.).

(*Orco marino*).

- a. ♂ giovane, Aprile 1897 da Motrone (*Viareggio*).
- Dono del Sig. M^{se} De Groléé Virville.

- b. ♂ adulto bellissimo, Novembre 1905 da Fucecchio.
c. ♂ molto adulto, 1° Febbraio 1907 da Saca Bernio
(*Delta del Brenta*).

Esemplare gentilmente procuratomi dal Sig. Conte E. Arrigoni Degli Oddi.

È una bella specie non comune e di comparsa irregolare fra noi: più frequente nell'Estuario Veneto, è stata catturata anche nel resto d'Italia, tranne che in Sicilia. Il Conte Arrigoni nota che gli adulti in abito completo sono molto rari.

250. *Oedemia nigra* (Linn. ex Briss.).

(*Orchetto marino*).

- a. ♂ adulto, 11 Febbraio 1907 da Saca Bernio (*Delta del Brenta*).

Questo bello e raro esemplare mi fu cortesemente procurato dal Conte Dr. E. Arrigoni Degli Oddi e faceva parte di un branchetto comparso a Saca Bernio nell'inverno 1907. Il Prof. Giglioli dice, che è specie *decisamente di rara comparsa invernale*, per quanto il Conte Arrigoni, senza contare le catture del 1907, computi giustamente a 15 quelle avvenute in Italia. È da notare che, a differenza della specie precedente, gli individui presi sono quasi tutti adulti per modo che può affermarsi che i giovani difficilmente emigrano.

251. *Eriasmatura leucocephala* (Scop.).

(*Gobbo rugginoso*).

- a. ♀ adulta, Gennaio 1894 presso Foggia.

È una specie di doppio passo in Corsica, in Sicilia ed in Sardegna e nelle provincie meridionali, assai abbondante e stazionaria avendoci a quanto pare nidificato; ma è rara ed accidentale nel resto d'Italia. Il Prof. Giglioli dice che non è stata mai presa in Piemonte ed è stata sempre rara in Toscana.

MERGIDAE

(SMERGHI)

252. Mergus Merganser (Linn. ex Gesn.).

(*Smergo maggiore*).

- a. ♀ adulta, Gennaio 1900 presso Venezia.
- b. ♀ adulta, Marzo 1905 presso Cremona.

253. Mergus Serrator (Linn.).

(*Smergo*).

- a. ♂ adulto, Febbraio 1893 da Mesola (*Ferrara*).
- b. ♂ giovane, Dicembre 1893 da Mesola (*Ferrara*).
- c. ♀ semi-adulta, Luglio 1907 da Rosignano Marittimo.
- d. ♀ adulta, Novembre 1907 da Suzzara.

Dono del Sig. Carlo dei Marchesi Strozzi.

254. Mergellus Albellus (Linn.).

(*Pesciajola*).

- a. ♂ adulto, Gennaio 1880 da Massaciuccoli (*Lucca*).
- b. ♀ adulta, Febbraio 1896 da Fucecchio (*Firenze*).
- c. ♂ adulto, Marzo 1901 da Mesola (*Ferrara*).

.....

SCHIZOGNATHAE

COLUMBAE

COLUMBIDAE

(COLOMBE)

255. Columba Palumbus (Linn. ex Gesn.).
(Colombaccio).

- a. ♂ adulto, Agosto 1887 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♂ adulto, Ottobre 1890 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- c. ♂ adulto, Novembre 1892 da Palaia (*Pisa*).

Bellissimo esemplare con tendenza spiccata all'albinismo nelle remiganti ■ nelle redini.

256. Columba Oenas (I. F. Gmel. ex Gesn.).
(Colombella).

- a. ♀ adulta, Febbraio 1882 da Meleto (*Val d'Elsa*).

257. Columbia livia (Bonnat. ex Gesn.).
(Piccione selvatico).

- a. ♂ adulto, Novembre 1892 da Portoferraio.

258. Turtur communis (Selby).
(Tortora).

- a. ♀ adulta, Agosto 1893 da Meleto (*Val d'Elsa*).
 - b. ♂ giovane, Settembre 1893 da Signa (*Firenze*).
-

HEMIPODII

TURNICIDAE

(TURNICI)

259. *Turnix sylvatica* (Desfont.).

(*Quaglia a tre unghie*).

a. ♀ adulta, Agosto 1878 dalla Sicilia.

È una specie che non è molto diffusa neppure nell'Africa settentrionale ■ nel mezzogiorno della Spagna ed è quasi scomparsa dalla Sicilia meridionale, ove fino a venti anni fa, secondo il Prof. Giglioli, era localizzata. Gli ultimi esemplari catturati risalgono al 1891 e quindi pare sia specie perduta per noi, come il *Francolino*. Nella collezione italiana se ne conservano otto esemplari.

GALLINAE

PHASIANIDAE

(FAGIANI)

260. *Phasianus colchicus* (Linn. ex Gesn.).

(*Fagiano*).

a. ♂ adulto, Gennaio 1886 da Meleto (*Val d'Elsa*).

b. ♀ adulta, Gennaio 1886 da Meleto (*Val d'Elsa*).

c. ♂ adulto, Gennaio 1890 da Roma.

Bellissimo esemplare di varietà albina.

d. ♂ adulto, Gennaio 1892 da Meleto (*Val d'Elsa*).

Varietà a largo collare bianco.

Oltrechè nelle bandite, ove è protetto dall'uomo, dice il Conte Salvadori, trovasi il Fagiano allo stato libero in Corsica nelle colline presso Aleria ed il Fiumorbo e più specialmente nel cantone di Ghisoni. Il Prof. Giglioli narra che allo stato libero, in un passato non tanto remoto, il Fagiano trovavasi sul Monte Argentario (*Toscana*) ed in Calabria; ed anche oggi il Marchese Armando Lucifero asserisce che vive in provincia di Cosenza. Tutto ciò è confermato dal fatto che il *Fagiano Colchico* trovasi anche oggi abbondante allo stato libero al di là dell'Adriatico in Albania. Oltre al Salvadori ed al Giglioli anche l'Arrigoni ed altri ornitologi, ad eccezione del Martorelli, considerano il *Fagiano Colchico*, che ha per sua patria vera l'Europa meridionale-orientale ■ l'Asia Minore, come uccello italiano.

PERDICIDAE

(PERNICI)

261. *Perdix rufa* (Linn. ex Gesn.).

(*Pernice*).

a. ♂ adulto, Gennaio 1882 presso Volterra.

b. ♂ adulto, Dicembre 1883 presso Volterra.

262. *Perdix saxatilis* (Meyer).

(*Coturnice*).

a. ♀ adulta, Gennaio 1881 presso Roma.

b. ♂ adulto, Dicembre 1882 presso Foggia.

263. *Perdix petrosa* (I. F. Gmel.).

(*Pernice sarda*).

a. ♀ adulta, Gennaio 1895 da Tortoli (*Sardegna*).

b. ♂ adulto, Dicembre 1896 da Lanusei (*Sardegna*).

264. *Starna Perdix* (Linn. ex Gesn.).

(*Starna*).

- a. ♂ adulto, Gennaio 1880 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- b. ♀ adulta, Gennaio 1881 presso Terni.
- c. ♀ adulta, Gennaio 1881 presso Firenze.

Bellissima varietà chiara pallida con grande macchia albiccia alla gola, al fronte ed al largo sopracciglio.

- d. ♀ giovane, Agosto 1881 da Laiatico (*Pisa*).

Varietà completamente albina, meno le piccole remiganti. Il Comm. Aurelio Gotti trovò un'intiera brigata di Starne completamente albine ■ ne donò questo esemplare.

- e. ♂ adulto bellissimo, Novembre 1883 da Meleto (*Val d'Elsa*).

- f. ♀ adulta, Novembre 1883 presso Grosseto.

Splendida varietà completamente isabella.

- g. ♂ giovane, Settembre 1903 da Vicchio (*Mugello*).

265. *Coturnix communis* (Bonnat ex Gesn.)

(*Quaglia*).

- a. ♂ adulto, Dicembre 1880 presso Firenze.

Bellissimo esemplare di varietà assai scura.

- b. ♂ adulto, Dicembre 1880 da Mesa.
- c. ♀ adulta, Settembre 1885 da Meleto (*Val d'Elsa*).
- d. ♀ adulta, Agosto 1907 presso Firenze.

Bellissima varietà isabellina donata dal Sig. Gino Cajani.

TETRAONIDAE

(GALLI DI MONTE)

266. *Tetrao Urogallus* (Linn. ex Gesn.).

(*Gallo Cedrone*).

- a. ♂ adulto, Febbraio 1896 (*Val di Cadore*).

Bellissimo esemplare donato dal Cav. Carlo Settimanni.

267. Lyrurus Tetrix (Linn.).

(*Fagiano di Monte*).

- a. ♀ adulta, Novembre 1897 da Rovereto.
- b. ♂ adulto, Luglio 1905 da Val di Cadore.

268. Bonasa betulina (Scop.).

(*Francolino di Monte*).

- a. ♂ adulto bellissimo, Febbraio 1878 dal Tirolo.
- b. ♀ adulta, Febbraio 1897 da Rovereto.

269. Lagopus mutus (Montin ex Gesn.).

(*Roncaso o Pernice di monte*).

- a. ♀ adulta, Agosto 1878 da Rovereto.
- b. ♂ adulto, Novembre 1907 dal Cadore.

Bellissimo esemplare in completo abito invernale donato dal Signore Augusto Quercioli.

FULICARIE

RALLIDAE

(GALLINELLE)

270. Rallus aquaticus (Linn. ex Aldrov.).

(*Gallinella*).

- a. ♀ adulta, Novembre 1880 da Fucecchio.
- b. ♂ adulto, Marzo 1907 da Sesto Fiorentino.

271. Ortygometra Porzana (Linn. ex Aldrov.).

(*Voltolino*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1885 presso Firenze.
 - b. ♂ adulto, Maggio 1896 da Fucecchio (*Firenze*).
- Varietà isabellina, donata dal Sig. Alfredo Quercioli.

272. Ortygometra Bailloni (Vieill.).

(*Schiribilla grigiata*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1897 dal Padule di Staffoli.

Dono del Sig. Conte Francesco De Lardere.

273. Ortygometra parva (Scop.).

(*Schiribilla*).

- a. ♂ adulto, Marzo 1883 da Fucecchio (*Firenze*).

- b. ♀ adulta, Ottobre 1891 da Fucecchio (*Firenze*).

274. Crex pratensis (Bechst. ex Gesn.).

(*Re di Quaglie*).

- a. ♂ adulto, Novembre 1879 da Meleto (*Val d'Elsa*).

- b. ♂ adulto, Dicembre 1883 presso Sesto (*Firenze*).

- c. ♀ adulta, Ottobre 1898 da Meleto (*Val d'Elsa*).

275. Gallinula chloropus (Linn. ex Aldrov.).

(*Sciabica*).

- a. ♂ giovane, Gennaio 1898 da Fucecchio (*Firenze*).

- b. ♂ adulto, Aprile 1906 da Torre del Lago (*Pisa*).

Dono del Sig. Tertulliano Pierotti.

276. Porphyrio caeruleus (Vandelli).

(*Pollo Sultano*).

- a. ♀ adulta, Marzo 1900 presso Catania.

- b. ♂ adulto, 28 Febbraio 1907 da Ogliastro (*Sardegna*).

277. Fulica atra (Linn. ex Gesn.).

(*Folaga*).

- a. ♂ adulto, Settembre 1885 da Viareggio.

- b. ♀ adulta, Marzo 1905 da Massaciuccoli (*Lucca*).
-

ALECTORIDES

GRUIDAE

(GRUE)

278. *Grus communis* (Bechst.).

(*Grua*).

a. ♀ adulta bellissima, Maggio 1899 da Val di Chiana
(*Arezzo*).

OTIDIDAE

(OTARDE)

279. *Otis Tetraz* (Linn. ex Bellon.).

(*Gallina Prataiola*).

- a. ♂ adulto, Gennaio 1901 da Oristano (*Sardegna*).
 - b. ♀ adulta, Marzo 1901 da S. Donnino (*Firenze*).
 - c. ♂ giovane, Gennaio 1906 presso Foggia.
-

LIMICOLAE

OEDICNEMIDAE

(OCCHIONI)

280. *Oediconemus scolapax* (S. G. Gmel.).

(*Occhione*).

- a. ♂ adulto, Dicembre 1891 da Fucecchio (*Firenze*).
- b. ♂ adulto, Novembre 1907 da Ponte de' Falciani
(*Firenze*).

CURSORIIDAE

(CORRIERI)

281. Cursorius gallicus (I. F. Gmel.).

(*Corriere biondo*).

a. ♂ adulto, 10 Novembre 1907 presso Rimini.

È specie molto rara ed accidentale in Italia, dove è stata presa alle due epoche del passo quasi dappertutto, anche in Sardegna. Nella collezione italiana il Prof. Giglioli ne conserva sette esemplari e dice che è uccello deserticolo per eccellenza e vive numeroso nei deserti dell'Africa settentrionale e dell'Asia occidentale spingendosi fino all'India. In Europa è ovunque specie avventizia.

GLAREOLIDAE

(PERNICE DI MARE)

282. Glareola Pratincola (Linn. ex Kramer).

(*Pernice di mare*).

a. ♀ adulta, Gennaio 1887 presso Foggia.

b. ♂ adulto, Maggio 1890 presso Pisa.

CHARADRIIDAE

(PIVIERI)

283. Charadrius Pluvialis (Linn. ex Gesn.).

(*Piviere*).

a. ♂ adulto, Aprile 1875 da Fucecchio (*Firenze*).

Varietà in abito di nozze.

b. ♀ adulta, Dicembre 1897 da Sesto (*Firenze*).

- c. ♀ adulta, Dicembre 1898 da Terracina.
- d. ♀ adulta, Marzo 1907 presso Foggia.

Varietà in abito di nozze incipiente.

284. * Charadrius dominicus (P. L. S. Müll.).
(*Piviere minore*).

- a. ♂ adulto, in abito invernale.

Esemplare rappresentativo di questa specie catturata poche volte in Italia.

285. Squatarola helvetica (Linn. ex Briss.).
(*Pivieressa*).

- a. ♂ adulto, Marzo 1893 da Massaciuccoli (*Lucca*).
- b. ♂ adulto, Maggio 1893 da Massaciuccoli (*Lucca*).

Varietà in abito di nozze.

286. Endromias Morinellus (Linn. ex Gesn.).
(*Piviere tortolino*).

- a. ♂ adulto, Dicembre 1897 presso Foggia.
- b. ♀ adulta, Aprile 1898 da S. Cresci (*Firenze*).
- c. ♀ adulta, Settembre 1903 da Cagliari.

287. Aegialitis cantiana (Lath.).
(*Fratino*).

- a. ♂ giovane, Novembre 1890 presso Pisa.
- b. ♀ adulta, Dicembre 1902 presso Torino.
- c. ♀ adulta, Maggio 1903 da Massaciuccoli (*Lucca*).
- d. ♂ adulto, Aprile 1906 da Torre del Lago (*Pisa*).

Varietà in abito di nozze.

288. Aegialitis curonica (L. F. Gmel. ex Beseke).
(*Corriere piccolo*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1881 da Peretola (*Firenze*).
Dono del Sig. Ing. Pietro Berti.
- b. ♀ adulta, Marzo 1895 da Massaciuccoli (*Lucca*).
- c. ♂ adulto, Aprile 1903 da Massaciuccoli (*Lucca*).

- d. ♂ giovane, Settembre 1903 da Massaciuccoli (*Lucca*).
 - e. ♂ adulto, Aprile 1906 da Torre del Lago (*Pisa*).
- Dono del Sig. Tertulliano Pierotti.

289. Aegialitis Hiaticula (Linn. ex Aldrov.).
(*Corriere grosso*).

- a. ♂ adulto, Marzo 1895 da Massaciuccoli (*Lucca*).

290. Vanellus Capella (Schäff. ex Bellon.).
(*Pavoncella*).

- a. ♀ adulta, Febbraio 1880 presso Firenze.
 - b. ♂ adulto, Aprile 1898 da S. Cresci (*Firenze*).
 - c. ♀ adulta, Settembre 1906 da Sarteano (*Siena*).
- Dono del Sig. Marchese Piero Bargagli.

291. Strepstilas Interpres (Linn.).
(*Voltapietre*).

- a. ♀ adulta, Novembre 1890 da Massaciuccoli (*Lucca*).
- b. ♂ adulto, Maggio 1904 da Massaciuccoli (*Lucca*).
- c. ♂ adulto, Aprile 1906 presso Roma.

Bell'esemplare in abito di nozze, donato dal Sig. Avv. Bellini.

292. Haematopus Ostralegus (Linn. ex Bellon.).
(*Beccaccia di mare*).

- a. ♀ adulta, Marzo 1884 da Signa presso Firenze.
- b. ♀ adulta, Settembre 1907 dalle Foci del Rubicone (*Bellaria*).

Esemplare in abito autunnale.

SCOLOPACIDAE
(SCOLOPACINI)

293. Recurvirostra Avocetta (Linn. ex Gesn.).
(*Avocetta*).

- a. ♂ adulto, Marzo 1883 da Massaciuccoli (*Lucca*).
- b. ♂ adulto, Aprile 1901 da Parugiano presso Prato.

Dono del Sig. Pazzino De Pazzi.

294. Himantopus candidus (Bonnat.).

(*Cavalier d'Italia*).

- a. ♀ adulta, Maggio 1887 da Peretola (*Firenze*).
- b. ♂ adulto, Aprile 1903 da Torre del Lago (*Pisa*).

295. Limicola platyrhyncha (Temm.).

(*Gambecchio Frullino*).

- a. ♂ adulto, 2 Ottobre 1883 presso Cremona.
- b. ♀ adulta, Marzo 1905 da Massaciuccoli (*Lucca*).

Nota il Prof. Giglioli che questa bella e singolare specie, che era una volta rarissima ed avventizia in Italia, è divenuta oggi molto più frequente in specie nelle Puglie, in Toscana e nel Veneto.

296. Pelidna subarquata (Göld.).

(*Piovanello*).

- a. ♂ adulto, Dicembre 1890 presso Pisa.
- b. ♀ adulta, Aprile 1895 da Vecchiano (*Pisa*).
- c. ♂ adulto, Aprile 1899 da Pisa.

297. Pelidna alpina (Linn.).

(*Piovanello pancia nera*).

- a. ♀ adulta, Maggio 1902 da Massaciuccoli (*Lucca*).

298. Actodromas minuta (Leisl.).

(*Gambecchio*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1899 da Massaciuccoli (*Lucca*).
- b. ♀ adulta, Aprile 1900 da S. Cresci (*Firenze*).
- c. ♀ adulta, Agosto 1905 da Massaciuccoli (*Lucca*).

299. Actodromas Temmincki (Leisl.).

(*Gambecchio nano*).

- a. ♀ adulta, Aprile 1900 da S. Cresci (*Firenze*).
- b. ♂ adulto, Aprile 1907 da Sesto (*Firenze*).
- c. ♀ adulta, Aprile 1907 da Sesto (*Firenze*).

300. *Tringa Canutus* (Linn.).

(*Piovanello maggiore*).

- a. ♀ adulta, Settembre 1895 da Migliarino (*Pisa*).
- b. ♂ adulto, Giugno 1903 da Massaciuccoli (*Lucca*).

Specie piuttosto rara in Italia, ma in scarso numero vi capita ogni anno ed è stata presa quasi dappertutto. Nella collezione italiana il Prof. Giglioli ne conserva dodici esemplari.

301. *Calidris Arenaria* (Linn. ex Villugh.).

(*Calidra*).

- a. ♂ adulto, 20 Ottobre 1887 presso Venezia.
- b. ♀ adulta, 10 Novembre 1906 da Torre del Lago (*Pisa*).

Il Prof. Giglioli nota che è quasi cosmopolita nella sua diffusione, ma è assai rara in Italia dove pure è di doppio passo alquanto irregolare.

302. *Machetes Pugnax* (Linn. ex Aldrov.).

(*Gambetta*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1880 presso Firenze.
- b. ♂ adulto, Maggio 1880 presso Firenze.

Esemplare in parziale abito di nozze.

- c. ♂ adulto, Giugno 1881 presso Pisa.

Splendido esemplare in completo abito di nozze.

- d. ♂ adulto, Aprile 1882 presso Firenze.

Il Conte Arrigoni che ha fatto uno studio completo ed interessante, fondato su estesi confronti, delle variazioni cromatiche di questa specie, ne ha raggruppato benissimo i vari tipi, ed osserva che difficilmente si trovano due individui eguali di *Combattente* specialmente nell'abito di nozze, eccetto tra quelli che hanno il collaretto uniforme bianco o nero. È quindi una specie che offre largo campo ai collezionisti tanto più che è comunissima ed abbondante fra noi.

303. *Tringoides Hypoleucus* (Linn. ex Gesn.).
(*Piro-Piro piccolo*).

- a. ♀ adulta, Agosto 1873 presso Firenze.
- b. ♂ adulto, Aprile 1881 presso Firenze.

304. *Totanus Ochropus* (Linn. ex Gesn.).
(*Piro-Piro Culbianco*).

- a. ♂ adulto, Marzo 1881 presso Firenze.
- b. ♀ adulta, Aprile 1892 presso Pisa.

Nota il Dr. Arrigoni che questa specie ha la curiosa abitudine di nidificare *sugli alberi* od in alto, *mai sul terreno*.

305. *Totanus Glareola* (I. F. Gmel. ex Linn.).
(*Piro-Piro Boschereccio*).

- a. ♂ adulto, Febbraio 1896 da Sesto (*Firenze*).

306. *Totanus stagnatilis* (Bechst.).
(*Albastrello*).

- a. ♀ adulta, Aprile 1881 da Massaciuccoli (*Lucca*).
- b. ♂ adulto, Aprile 1891 da Massaciuccoli (*Lucca*).

307. *Totanus Calidris* (Linn. ex Aldrov.).
(*Pettegola*).

- a. ♂ adulto, Novembre 1891 da Vecchiano (*Pisa*).
- b. ♀ adulta, Marzo 1901 da Massaciuccoli (*Lucca*).

308. *Totanus fuscus* (Linn. ex Briss.).
(*Gambetta fosca*).

- a. ♀ adulta, Aprile 1885 presso Pisa.

Esemplare in abito di nozze.

- b. ♂ adulto, Dicembre 1890 presso Pisa.
- c. ♂ adulto, Febbraio 1895 da Val di Chiana (*Arezzo*).
- d. ♀ adulta, Dicembre 1895 da Val di Chiana (*Arezzo*).
- e. ♀ adulta, Marzo 1902 da Torre del Lago (*Pisa*).

309. Totanus nebularius (Gunn. in Leems.).

(*Pantana*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1891 da Sesto (*Firenze*).
- b. ♀ adulta, Aprile 1902 da Torre del Lago (*Pisa*).

310. Terekia cinerea (Güld.).

(*Pittima nana*).

- a. ♂ adulto, 31 Agosto 1905 da Massaciuccoli (*Lucca*).

È una specie molto rara ed accidentale in Italia. Tanto il Prof. Giglioli quanto il Dr. Arrigoni ne citano solamente 10 od 11 catture in 36 anni! Questo graziosissimo uccello che somiglia assai alla *Tringa canutus*, ha la particolarità di avere il becco molto curvato all'in su, tanto che si chiama anche *Piro-Piro becco torto*.

311. Limosa melanura (Leisl.).

(*Pittima*).

- a. ♀ adulta, Aprile 1881 da Poggio a Caiano (*Firenze*).
- b. ♂ adulto, Aprile 1899 da Peretola (*Firenze*).
- c. ♀ adulta, Marzo 1906 da Torre del Lago (*Pisa*).
- d. ♂ adulto, Aprile 1906 presso Prato in Toscana.

Dono del Sig. G. De Pazzi.

312. Limosa lapponica (Linn.).

(*Pittima minore*).

- a. ♀ adulta, Febbraio 1897 da Massaciuccoli (*Lucca*).

Specie non comune, anzi piuttosto rara, in Italia essendo di passo irregolare. Il Dr. Arrigoni nota che è più frequente nell'Estuario Veneto, dove però sono stati catturati soltanto individui in abito giovanile, ed è dappertutto rarissima nell'abito completo di primavera.

313. Scolopax Rusticola (Linn. ex Gesn.).

(*Beccaccia*).

- a. ♂ adulto, Dicembre 1879 da Melegnano (*Val d'Elsa*).
- b. ♀ adulta, Marzo 1881 da Melegnano (*Val d'Elsa*).

c. ♂ adulto, Dicembre 1907 da Foggia.

I due primi esemplari sono della varietà maggiore conosciuta generalmente col nome di *Bottaccia*, mentre l'altro appartiene alla più piccola che si chiama *Scopina*. È noto che la *Beccaccia*, tanto cara ai cacciatori, varia assai nelle dimensioni come nei colori, ma tali variazioni sono unicamente individuali. Il Prof. Giglioli nella sua ultima *Avifauna* osserva che i rari casi di nidificazione della *Beccaccia* in Italia e particolarmente a San Rossore (*Pisa*) sono diventati più frequenti e che nel 1903 in quella R. Tenuta ne furono trovati non meno di 10 nidi e la covatura andò benissimo. Nell'anno seguente, il 7 Aprile 1904, ebbe da S. Rossore 3 pulcini vivi ed un ovo sterile della medesima covata che figurano ora nella Collezione italiana. Anche nell'Alta Italia la nidificazione della *Beccaccia* è diventata in oggi più frequente tanto che il Prof. Giglioli non esita ormai a considerarla come sedentaria nel nostro paese.

314. *Gallinago major* (I. F. Gmel.).

(*Croccolone*).

a. ♂ adulto, Aprile 1881 da Peretola (*Firenze*).

315. *Gallinago caelestis* (Frenzel ex Rzac.).

(*Beccaccino*).

a. ♀ adulta, Dicembre 1879 presso Firenze.

b. ♂ adulto, Marzo 1880 da Peretola (*Firenze*).

c. ♂ adulto, Marzo 1880 presso Firenze.

316. *Gallinago Gallinula* (Linn.).

(*Frullino*).

a. ♂ adulto, Gennaio 1897 da Sesto (*Firenze*).

317. *Numenius Arquata* (Linn. ex Gesn.).

(*Chiurlo*).

a. ♂ adulto, Novembre 1891 da Mesola (*Ferrara*).

b. ♂ adulto, Marzo 1893 da Migliarino (*Pisa*).

c. ♀ adulta, Febbraio 1901 da Mesola (*Ferrara*).

Bellissimo esemplare bianco con alcuni tratti scoloriti sul petto e sulla coda, preso e donato dal Conte G. B. Rasponi.

Questa specie assai comune in Italia non vi nidifica, ed è rarissimo il caso, notato dal Dr. Arrigoni, di un soggetto da lui avuto dalla Laguna Veneta nell'Agosto 1896 ancora in parte coperto di piumino, ma atto a volare.

318. *Numenius tenuirostris* (Vieill.).

(*Chiurlotello*).

a. ♀ adulta, Gennaio 1895 presso Foggia.

b. ♂ adulto, Marzo 1899 da Massaciuccoli (*Lucca*).

È specie meno comune dell'altra, rara nelle provincie settentrionali d'Italia compreso il Veneto. Tanto il Dr. Arrigoni quanto il Martorelli riportano la voce che nidifichi nelle paludi del Simeto in Sicilia e dicono che il fatto sarebbe così importante da meritare conferma.

319. *Numenius Phaeopus* (Linn. ex Gesn.).

(*Chiurletto*).

a. ♀ adulta, Marzo 1893 da Fucecchio (*Firenze*).

GAVIAE

STERNIDAE

(*RONDINI DI MARE*)

320. *Sylochelidon caspia* (Pall.).

(*Beccapesci maggiore*).

a. ♂ adulto, 12 Ottobre 1904 da Valle S. Alberto (*Comacchio*).

Esemplare catturato e donato dal Sig. Conte G. B. Rasponi.

Questa specie bellissima, quantunque comune e nidificante sulle coste della Tunisia e nelle isolette adiacenti,

è assai rara in Italia; però comparve un po' dappertutto. In Sardegna, secondo il Dr. Arrigoni, avrebbe nidificato a Capo Caccia ed in alcune isolette; e nella sua collezione Egli conserva un individuo ucciso in questa località nel mese di Giugno.

321. Thalasseus cantiacus (I. F. Gmel. ex Lath.).
(*Beccapesci*).

- a. ♂ adulto, Dicembre 1890 presso Pisa.
- b. ♀ giovane, Marzo 1907 da Portoferraio.

322. Gelochelidon anglica (Montag.).
(*Beccapesci inglese*).

- a. ♀ adulta, Aprile 1894 presso Pisa.

323. Sterna fluviatilis (Naum.).
(*Rondine di Mare*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1899 da Sesto (*Firenze*).

324. * Sterna Dougalli (Montag.).
(*Rondine di mare del Mac-Dougall*).

- a. ♂ adulto in abito primaverile, Scozia 1905.
Bellissimo esemplare rappresentativo donato dal Sig. Prof. Giglioli.

Questa bellissima e rara specie, del tutto oceanica e meridionale, non è stata catturata in Italia che due volte. La prima a Genova, il 22 Giugno 1822, alla foce del Bisagno, e la seconda nel Maggio 1835 a Massaciuccoli. Quest'ultimo esemplare fu ceduto dal Barone Bettino Ricasoli al Museo dei Fisiocritici di Siena ■ poi alla Collezione Italiana di Firenze. Il Prof. Giglioli registra poi nella sua ultima *Avifauna* due altri esemplari da Nizza uccisi nel 1891 ■ nel 1899.

325. Sternula minuta (Linn.).
(*Fraticello*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1901 da Massaciuccoli (*Lucca*).

326. *Hydrochelidon hybrida* (Pall.).

(*Mignattino bigio*).

- a. ♂ adulto, Maggio 1891 presso Pisa.

327. *Hydrochelidon leucoptera* (Schinz.).

(*Mignattino Ali-Bianche*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1893 da Massaciuccoli (*Lucca*).

Esemplare in abito primaverile incipiente.

- b. ♂ adulto, Aprile 1903 da Massaciuccoli (*Lucca*).

Bellissimo esemplare caratteristico.

- c. ♀ adulta, 28 Aprile 1907 da Sesto (*Firenze*).

328. *Hydrochelidon nigra* (Linn. ex Briss.).

(*Mignattino*).

- a. ♂ adulto, Agosto 1881 presso Firenze.

- b. ♂ adulto, Aprile 1897 da Fucecchio (*Firenze*).

- c. ♂ giovane, Aprile 1900 da Massaciuccoli (*Lucca*).

- d. ♀ adulta, Settembre 1907 da Torre del Lago (*Pisa*).

Varietà in abito autunnale.

LARIDAE

(GABBIANI)

329. *Chrocephalus minutus* (Pall.).

(*Gabbianello*).

- a. ♂ adulto, Febbraio 1888 da Mesola (*Ferrara*).

- b. ♀ adulta, Settembre 1904 da Bocca d'Arno (*Pisa*).

330. *Chrocephalus ridibundus* (Linn. ex Briss.).

(*Gabbiano*).

- a. ♂ giovane, Dicembre 1887 presso Venezia.

- b. ♀ adulta, Aprile 1888 da Sesto (*Firenze*).

Bell'esemplare in abito di nozze.

- c. ♂ adulto, Maggio 1894 da Massaciuccoli (*Lucca*).
Esemplare perfetto in abito di nozze.

331. *Chrocephalus melanocephalus* (Natt.).
(*Gabbiano corallino*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1895 presso Genova.
b. ♀ adulta, Marzo 1899 presso Venezia.

Esemplare in abito di nozze incipiente donato dal Sig. Dr. Nello Beccari.

332. *Gelastes Genet* (De Breme).
(*Gabbiano Roseo*).

- a. ♀ adulta, Aprile 1891 da Cagliari.

Specie bellissima assai rara in Italia, tranne in Sardegna ed in Sicilia, dove il Prof. Giglioli la ritiene più *stazionaria* che *sedentaria*.

333. *Larus canus* (Linn.).
(*Gavina*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1891 da Livorno.
b. ♀ giovane, Marzo 1907 presso Foggia.

334. *Larus Audouini* (Payr.).
(*Gabbiano Corso*).

- a. ♀ adulta, Giugno 1907 da Cagliari.

Questa splendida specie è particolarmente, ma non esclusivamente nostra, dice il Prof. Giglioli, giacchè è limitata alla porzione occidentale del Mediterraneo. È sedentaria e nidifica sulle coste della Sardegna e della Corsica, capita di rado in Sicilia, due o tre volte è stata presa sul continente, ed in generale è poco abbondante e difficile ad aversi perchè vive in alto mare. Il Conte Dr. Arrigoni nota come principali caratteristiche di questo Gabbiano il becco rosso con una larga banda subapicale nera e le gambe verde oliva, e dice che rassomiglia un poco al *L. cachinnans* ed al *L. canus* ma che è più piccolo del primo e più grande del secondo.

335. *Larus cachinnans* (Pall.).

(*Gabbiano reale*).

a. ♂ adulto, Aprile 1890 da Livorno.

b. ♂ giovane, Febbraio 1893 da Castagneto (*Marèmma*).

336. *Larus fuscus* (Linn.).

(*Zafferano*).

a. ♂ adulto, 5 Marzo 1908 da Orbetello.

Dono del Sig. Cesare Ragionieri.

È specie poco abbondante in Italia e si confonde facilmente, in abito giovanile, col Gabbiano reale comune; è quasi accidentale nell'Adriatico Superiore e molto più frequente in tutto il Mediterraneo. Nidifica, a quanto pare, in Sicilia, in Sardegna, in Toscana e forse in Liguria; e tanto il Prof. Giglioli quanto il Conte Dr. Arrigoni ebbero dei pulcini di *Zafferano*. Frequenta le bocche dei fiumi e le baje: si spinge in inverno anche dentro terra per i grandi fiumi e sui laghi. Si caccia più facilmente degli altri Gabbiani perchè molto meno sospettoso.

337. *Rissa tridactyla* (Linn.).

(*Gabbiano terragnolo*).

a. ♂ adulto, Marzo 1894 presso Genova.

b. ♂ giovane, Aprile 1898 da Campi (*Firenze*).

È una specie di comparsa irregolare e piuttosto rara; ma è stato preso quasi dovunque in Italia, dove a volte capita in branco numeroso composto quasi sempre di giovani essendo rariesimi gli individui adulti. È uccello circumpolare, esclusivamente marino e non nidifica fra noi.

STERCORARIIDAE

(*LABBI*)

338. *Stercorarius pomatorhinus* (Temm.).

(*Gabbiano nero*).

a. ♀ adulta, 15 Maggio 1894 presso Genova.

b. ♂ giovane, 25 Settembre 1905 da Borgo d'Ale.

È specie boreale e di alto mare, piuttosto rara in Italia ma venne preso un po' dappertutto, più facilmente d'estate e d'autunno che d'inverno, ed in abito giovanile quasi sempre. Tanto il Prof. Giglioli quanto il Dr. Arrigoni non credono che abbia nidificato nel Genovesato come fu asserito dal Durazzo.

339. Stercorarius crepidatus (Banks.).

(Labbo).

a. ♂ adulto, 20 Agosto 1905 dal Golfo di Genova.

È la specie più rara del genere ed affatto accidentale; ma l'Arrigoni ne registra almeno venticinque individui presi in Italia, ed il Prof. Giglioli ne conserva sei esemplari nella collezione italiana. Gli ornitologi distinguono di questo Labbo una *forma chiara* ed una *forma scura* e quest'ultima sembra assai meno frequente.

TUBINARES

PUFFINIDAE

(PALLANTI)

340. Puffinus Kuhl (Boie).

(Pallante del Mediterraneo o Berta maggiore).

a. ♂ adulto, Maggio 1894 da Toro in Sardegna.

È specie sedentaria ed abbondante nei nostri mari e vi nidifica. Il Dr. Arrigoni nota che è molto rara nell'Adriatico settentrionale e che difficilmente la si trova dentro terra, dove è trasportata solamente da violenti burrasche. Il Prof. Giglioli ha potuto osservare nelle isolette rocciose dell'Arcipelago Toscano, e specialmente all'isolotto

Lampione presso Lampedusa, delle colonie di *P. Kuhli* nidificanti. Le femmine, che pare depongano un ovo solo avevano i piedi rosei, come il Fenicottero adulto; il che deve essere carattere nuziale.

341. *Puffinus anglorum* (Temm. ex Villugh.).

(*Pallante minore* o *Berta minore*).

- a. ♀ adulta, 12 Marzo 1894 in mare presso Genova.
- b. ♀ adulta, Maggio 1898 da Portoferraio.

Anche questa specie è sedentaria ed abbondante nei nostri mari e vi nidifica. Ha abitudini gregarie essendosi notato da molti il suo passaggio in immensi branchi, e lo stesso Prof. Giglioli racconta di aver visto sfilare tra Lampedusa e Linosa una colonna di più migliaia di *P. anglorum*. Il Dr. Arrigoni ne registra due sole catture sul continente. Le Berte minori sono anche più pelagiche delle altre, vivono sempre sul mare, egli dice, volano celermente in linea dritta l'una dietro l'altra inseguendosi, e perciò sono dette volgarmente *Anime dannate*. Il Prof. Cecconi ha pubblicato nell'*Avicula* (X. pag. 69, 1906) una interessante memoria su questo strano uccello che trovò nelle isole Tremiti, dove è sempre chiamato col classico nome di *Diomedee* come al tempo dell'Aldovrandi che le figurò e le descrisse nel suo immortale lavoro. (*Ornithologiae* III, p. 57).

PROCELLARIIDAE

(PROCELLARIE)

342. *Procellaria pelagica* (Linn.).

(*Uccello delle Tempeste*).

- a. ♂ adulto, Maggio 1880 dalla Sardegna.

È specie anche questa pelagica, frequente, assai più di quel che non si creda, nei nostri mari ove nidifica; ■ solo accidentalmente si trova, dopo forti burrasche sulle

spiagge e dentro terra. Nota il Dr. Arrigoni che l'uccello delle Tempeste è conosciuto anche sotto il nome di *Uccello di S. Pietro* per la sua abitudine di librarsi sulle onde e quasi di camminarvi sopra sostenendosi colle ali.

ALCAE

ALCIDAE

(ALCHE)

343. *Alca Torda* (Linn.).

(*Gazza marina*).

- a. ♂ adulto, Aprile 1891 dall'Isola Palmaria (*Spezia*).
- b. ♂ adulto, Maggio 1897 presso Genova.
- c. ♀ adulta, Aprile 1900 presso Viareggio.

Esemplare in abito di nozze incipiente.

- d. ♀ giovane, Dicembre 1907 da Varazze (*Genova*).

Esemplare in abito completo invernale preso e donato dal Conte Carlo Costa Beghini.

E' specie nord atlantica in oggi assai più comune nei nostri mari dove si trova quasi tutti gli inverni, ma non vi nidifica a quanto sembra. Difficilmente si prende sul continente. Il Dr. Arrigoni riporta la voce che questo uccello rimanga appaiato per tutta la vita e che covi sempre nello stesso luogo dell'anno prima.

344. *Fratercula arctica* (Linn. ex Clus.).

(*Polcinella di mare*).

- a. ♀ adulta, Maggio 1902 presso Genova.

Questo uccello singolarissimo è di comparsa irregolare in Italia, ed arriva talora in grande quantità nei nostri

mari in inverno, ma è stato preso in tutti i tempi. È stato catturato, dopo forti burrasche, anche dentro terra ed il Dr. Arrigoni nel 1883 ne ebbe uno preso sui Colli Euganei.

PYGOPODES

COLYMBIDAE

(STROLAGHE).

345. *Colymbus arcticus* (Linn. ex Villugh.).

(*Strolaga mezzana*).

a. ♀ adulta, Marzo 1895 da Mesola (*Ferrara*).

b. ♂ adulto, Gennaio 1899 da Mesola (*Ferrara*).

346. *Colymbus septentrionalis* (Linn.).

(*Strolaga minore*).

a. ♀ adulta, Febbraio 1901 da Massaciuccoli (*Lucca*).

PODICIPIDAE

(SVASSI)

347. *Podiceps cristatus* (Linn. ex Gesn.).

(*Svasso maggiore*).

a. ♀ adulta, Febbraio 1893 da Massaciuccoli (*Lucca*).

b. ♂ adulto, Maggio 1894 dal Lago Trasimeno.

Esemplare in abito di nozze incipiente donato dal Sig. Cav. Ing. Adolfo Brunicardi.

c. ♀ adulta, Aprile 1900 da Fucecchio (*Firenze*).

Esemplare in abito di nozze incipiente.

348. Podiceps griseigena (Bodd.).

(*Svasso a collo rosso*).

a. ♀ adulta, Febbraio 1893 da Fucecchio (*Firenze*).

b. ♂ adulto, Maggio 1903 da Massaciucoli (*Lucca*).

Esemplare in abito di nozze non completo.

c. ♂ adulto, Marzo 1905 da Mesola (*Ferrara*).

Questa specie è, a differenza della precedente, assai rara in Italia, quasi accidentale nelle provincie centrali e meridionali, più frequente nel Veneto dove rimane dall'autunno a primavera. Sembra non abbia mai nidificato fra noi. Il Dr. Arrigoni nota che è difficile ad aversi in completo abito di nozze, e che lo *Svasso a collo rosso*, come lo *Svasso maggiore*, è molto ricercato per la sua pelliccia e la caccia ne riesce quanto mai divertente. Dice che ambedue queste specie ingoiano, per cibarsene, le penne che si levano dal petto, e le procurano anche ai giovani, mentre sono ancora rivestiti di piumino.

349. Podiceps cornutus (L. F. Gmel. ex Briss.).

(*Svasso forestiero*).

a. ♂ adulto, 10 Marzo 1900 presso Viareggio.

È la specie più rara del genere in Italia, dice il Prof. Giglioli, ed è limitata nelle sue comparse irregolari alle provincie settentrionali e centrali. Non nidifica fra noi ed è difficile ad aversi in completo abito nuziale.

350. Podiceps nigricollis (C. L. Brehm.).

(*Svasso piccolo*).

a. ♂ adulto, Dicembre 1887 da Portoferraio.

b. ♂ adulto, Aprile 1895 da Lesina.

Esemplare in abito di nozze donato dal Sig. Pazzino De Pazzi.

c. ♀ adulta, Febbraio 1895 da Lesina.

Dono del Sig. Pazzino De Pazzi.

d. ♀ adulta, Aprile 1896 da Orbetello.

Esemplare in abito di nozze incipiente.

e. ♀ giovane, 3 Settembre 1897 da Panna in Mugello.

Specie comune, di doppio passo, nidificante per molti ornitologi e quindi stazionaria in Italia dove è però irregolarmente distribuita.

351. Podiceps fluviatilis (Tunst. ex Briss.).
(*Tuffetto*).

a. ♀ adulta, Ottobre 1892 da Sesto (*Firenze*).

b. ♂ adulto, Aprile 1896 da Massaciuccoli (*Lucca*).

Esemplare in abito di nozze.

c. ♂ adulto, Aprile 1899 da Peretola (*Firenze*).

Esemplare in abito di nozze incipiente donato dal Sig. Prof. Conte N. Passerini.

d. ♂ giovane, Novembre 1906 da Orentano (*Lucca*).

Dono del Sig. Conte Piero Capponi.



1149311 P

INDICE

ACCENTORI	Pag. 29	NOTTOLONI	Pag. 87
ALCEDINI	» 41	OCCHIONI	» 70
ALCHE	» 86	OCHE	» 57
AMPELI	» 38	ORIOLI	» 3
ANATRE	» 58	OTARDE	» 70
AYERLE	» 82	PALLANTI	» 84
AVVOLTOI	» 50	PELLICANI	» 51
CERZIE	» 92	PERNICI	» 66
CICOGNE	» 54	PERNICI DI MARE	» 71
CIGNI	» 56	PICCOLI	» 88
CINCIE	» 90	PICCHIOTTI	» 92
CISTICOLE	» 28	PIGLIAMOSCHE	» 34
COLOMBE	» 64	PISTOLE	» 15
CORACIE	» 41	PIVIERI	» 71
CORRIERI	» 71	PROCELLARIE	» 85
CORVI	» 1	RONDINI	» 85
CUCULI	» 40	RONDINI DI MARE	» 79
CUTRETTOLE	» 15	RONDONI	» 96
FAGIANI	» 65	SCOLOPACIDI	» 78
FALCHI	» 44	SCRICCIOLI	» 29
FALCHI PERGATORI	» 49	SGARZE	» 52
FENICOTTERI	» 55	SILVIE	» 24
FIAMMANTI	» 55	SNERGHI	» 68
FRINGILLE	» 5	SPATOLE	» 54
GABBIANI	» 61	STORNI	» 4
GALLI DI MONTE	» 67	STRIGI	» 42
GALLINELLE	» 68	STROLAGHE	» 87
GIPETI	» 49	STASSI	» 87
GRUE	» 70	TORCICOLLI	» 89
GUPI	» 42	TORDI	» 18
IBI	» 55	TURNICI	» 65
LABRI	» 88	UPUPE	» 42
LODOLE	» 14	VESPIERI	» 41
MARANGONI	» 61	ZIGOLI	» 10
MERLI ACQUAIOLI	» 29		

